NVR Serie 75.IPN50xx 04/08

Manuale Utente

N.B. : Questo documento contiene informazioni sull'installazione e sull'utilizzo dell'NVR che potrebbero cambiare senza alcuna notifica preventiva **.**

Indice

Specifiche tecniche 3

Capitolo (1) Collegamenti e prima configurazione: 4~22

Montaggio HDD 4
Tasti pannello frontale e telecomando 4
Pannello posteriore e collegamenti 6
Configurazione guidata plug and play 7~17
Collegamento tramite computer remoto in modalità Plug and Play 13
Collegamento tramite Smartphone in modalità Plug and Play 15
Collegamento Internet Explorer DDNS 88110 in modalità Plug and Play 16
Configurazione guidata standard 18~23

Capitolo (2) Menu NVR e Funzioni 24~60

Menu rapido 24
Menu principale 25

Base 26
Sistema (p.26) Data/Ora (p.27) Display (p.28) Registrare (p.32) Utenti (p.35)

Avanzate 36
Allarme (p.36) Rete (p.42) COMM (p.45) REMOTE- colegamento dispositivi (p.47)

Ricerca e registrazione 49

Log Search (Ricerca eventi) 51

Gestione disco 52
HDD (p.52) USB Storage (p.53)

Informazioni 54
Specifiche (p.54) Stato Rete (p.55) Utenti online (p.57)
Record (p.57)) REMOTE- stato dispositivi (p.58)

Manutenzione 59
Base(p.59) Impostazioni(p.60)

Logout 60

Capitolo (3) Interfaccia IE da computer remoto 61~65

Capitolo (4) Software di gestione CMS ViewClient 66~70

Appendice I (Esempi: Verifica indirizzo IP , Attivazione DDNS 88110 PC e Cellulare) 71~73

Specifiche tecniche:

Modello		75.IPN5004	75.IPN5008
Sistema	Interfaccia Utente	Graphic User Interface (GUI)	
	Sistema operativo	Embedded Linux	
	Operazioni contemporanee	Pentaplex (diretta, registrazione, riproduzione, backup, rete)	
	Password Security	Multilivello	
	ONVIF, N9	Compatibile	
Ingressi A/V	Ingressi Video	4 CH 720P IP PoE 12V (power over Ethernet) & 1 RJ 45 (con switch)	8 CH 720P IP PoE 12V (power over Ethernet) & 1 RJ 45 (con switch)
	Ingressi Audio	4 CH Ethernet	8 CH Ethernet
Uscite A/V	Uscita HDMI	SI - 720P, 1080P, (1024X768), (1280X1024), (1366X768), (1440X900)	
	Uscita VGA	SI - 720P, 1080P, (1024X768), (1280X1024), (1366X768), (1440X900)	
	Uscita BNC (CVBS)	SI	
	Display	1/4	1/4/6/8/9
	Standard video	PAL/NTSC	
	Uscita audio	Si 1 RCA	
Caratteristiche di codifica A/V	Compressione video	H.264	
	Frame rate di Visualizzazione	PAL:100 fps(4 x 25 fps).	PAL:200 fps(8 x 25 fps).
	Frame rate di Registrazione	PAL:100 fps(4 x 25 fps).	PAL:200 fps(8 x 25 fps).)
	Risoluzione Video (PAL)	720P(1280X720)	
	Frame rate Video	PAL: 1-25 Fps	
	Video bit rate	720P:1536kbps-3072kbps	
	Tipo di Streaming	Video & Audio/Video	
	Compressione audio	ADPCM	
	Modalità di registrazione	Continua/Schedulata/Allarme/Rivelazione movimento	
	Ricerca video	Data e ora/Canalel/Evento	
	Audio bit rate	8—32kbps	
	Dual-stream	Main stream:720P; Sub stream1: VGA/QVGA, Sub stream2: 720P (8FPS);	
	Collegamento Smartphone	Supporta Android/iPhone/iPad/Blackberry	
	Risoluzione di registrazione	4 CH 720P in registrazione	8 CH 720P in registrazione
HDD	Tipo	1 SATA max	
	Capacità massima HDD	4TB	
Connessioni	Parla/ascolta	1CH RCA ingresso di linea / 1CH RCA uscita audio .	
	Modalità di registrazione	Registrazione audio/video simultanea	
	Controllo remoto	SI	
	Mouse	SI (in dotazione)	
	Protocollo di rete	Supporta IE/PPPoE/DDNS/RTSP	
	DDNS	Supporta 88110,reelink,3322, dyndns, no-ip, changeip, dnsexit	
	Collegamento di rete	1 RJ45 10M/100M	
	Prese USB	2 USB 2.0	
	Aggiornamento Firmware	Aggiornamento tramite USB e Rete	
	Ingressi /Uscite allarme	NO	
Altro	Alimentazione	NVR: DC 12V 5A	NVR: DC 12V 8A
		IPC: PoE 12V (Power over Ethernet) / massimo carico PoE (12V 2A)	
	Tempratura di esercizio	-10°C ~ +50°C	
	Operation Humidity	10% ~ 90% (sensa condensa)	
	Dimensioni	230mm (L)×315mm (P)×40mm (H)	
	Peso(senza HDD)	≤ 1,5Kg	

Capitolo (1) Collegamenti e prima configurazione:

Montaggio HDD:

(1) Rimuovere le viti dall' NVR.

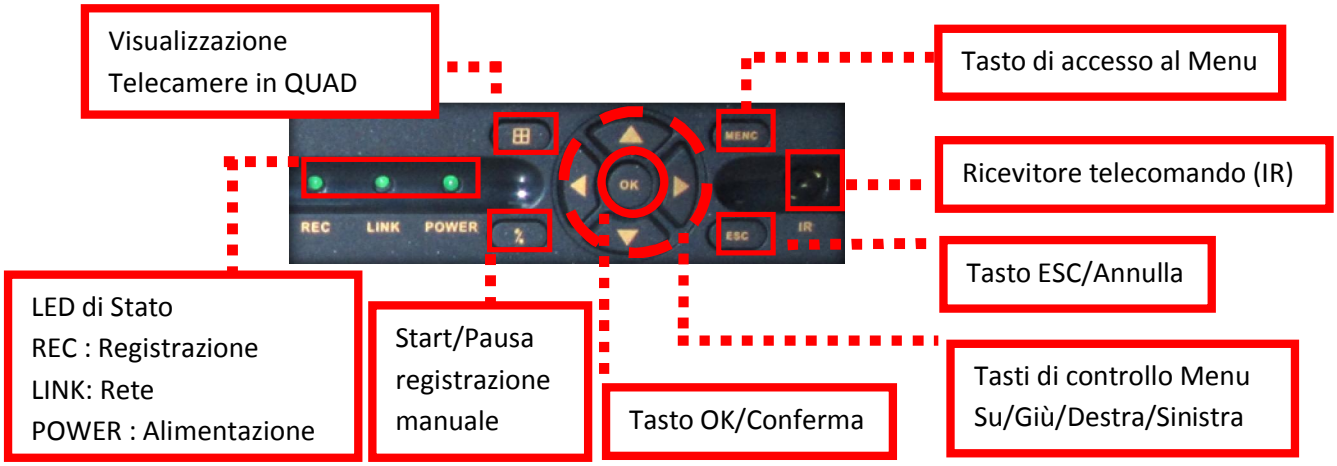
(2) Rimuovere il coperchio

(3) Posizionare l'HDD all'interno dell' NVR e collegare i cavi di alimentazione e SATA.

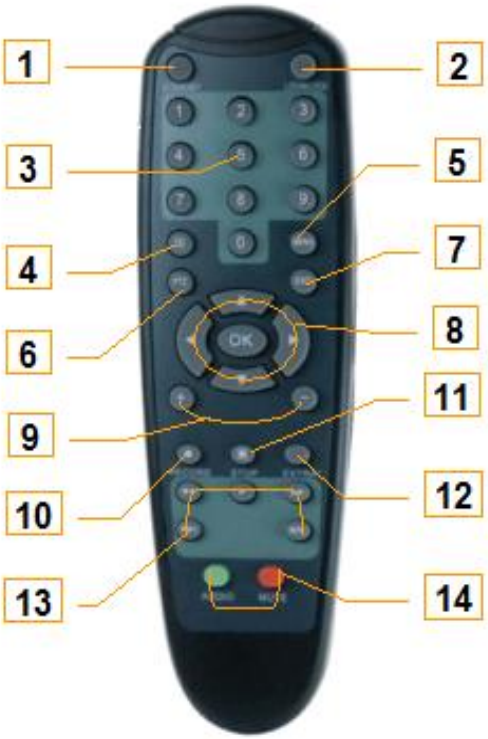
(4) Fissare l' HDD con le viti sul retro.

(5) Riposizionare il coperchio e fissarlo con le viti.

Tasti pannello frontale



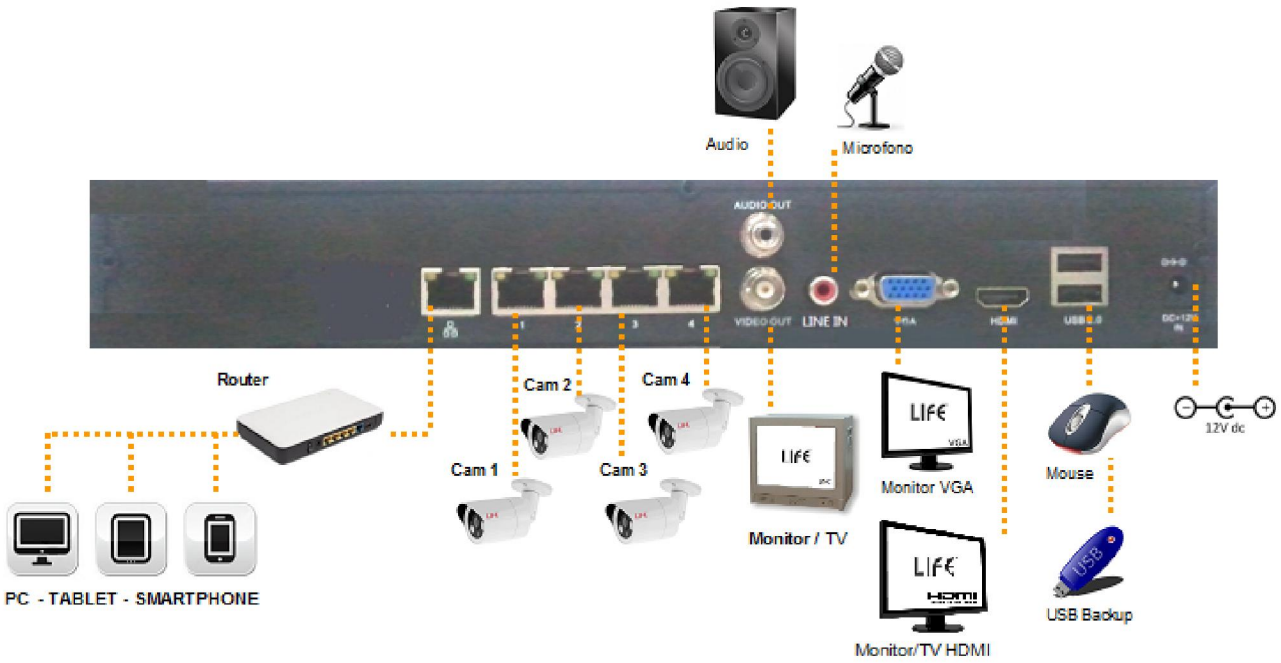
Telecomando



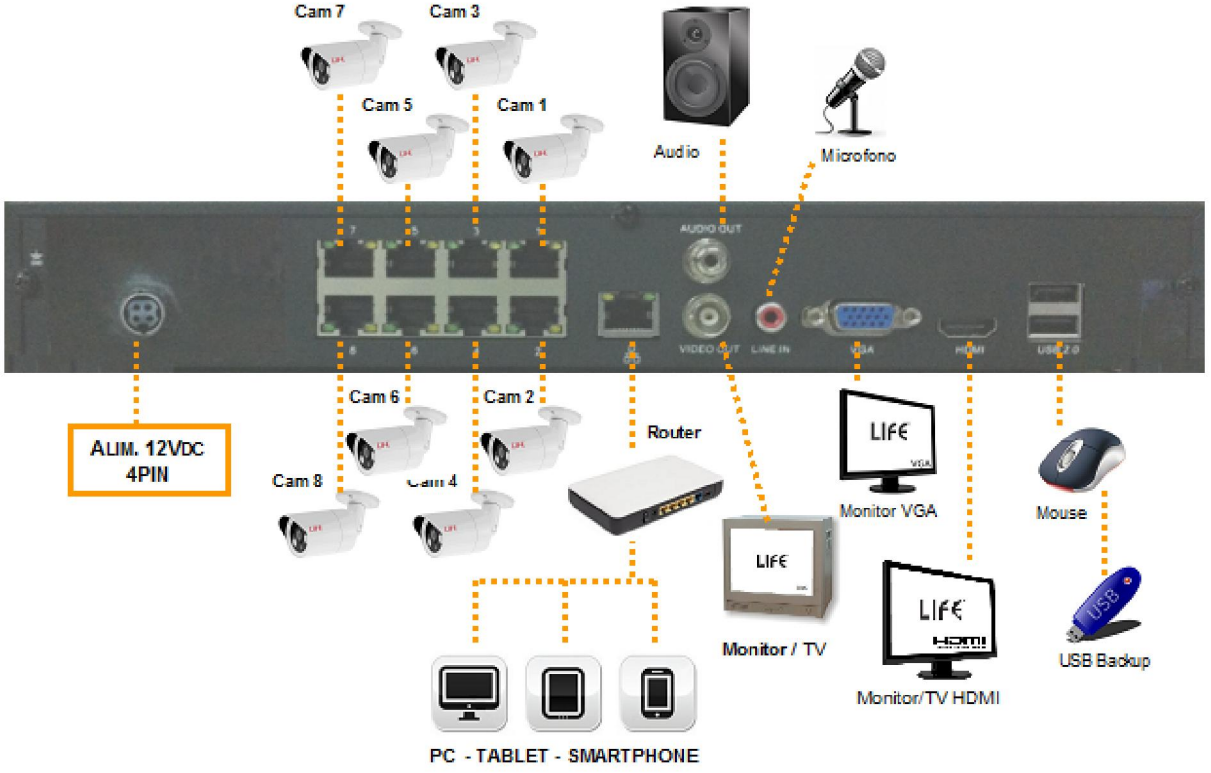
NUMERO E NOME		FUNZIONE
1	STANDBY	Spegnimento DVR
2	LOGIN/LOCK	Login utente
3	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Tastiera numerica 0~9 / Selezione singolo canale
4	⊞	Modalità visione in quad
5	MENU	Accesso al Menu
6	PTZ	Comandi PTZ
7	EXIT	Esci / Annulla
8	▲ ▼ ◄ ►	Frecce gestione menu
9	+ / -	Regolazione volume in riproduzione
10	●	Attiva registrazione
11	◙	Disattiva registrazione
12	EXTRA	Non usato
13	◄◄ - ► - ►► - ►►| - ||/||►	Controllo riproduzione video
14	AUDIO /MUTE	Audio ON/OFF

Pannello posteriore e collegamenti:

NVR 4CH 75.IPN5004:



NVR 4CH 75.IPN5008:



Configurazione guidata plug and play:

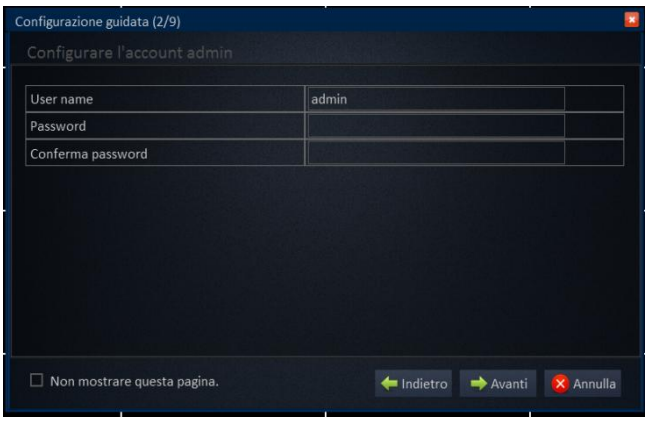
All'avvio dell' NVR partirà in automatico la configurazione guidata delle principali funzioni.
E' consigliabile, prima di accendere l' NVR, assicurarsi di aver effettuato tutti i collegamenti necessari.

Configurazione guidata (1/9) : Pagina di Benvenuto:

Cliccare "Avanti" per proseguire con la configurazione guidata, "Annulla" per saltare la configurazione.

Spuntare la casella in basso se non si vuole più visualizzare la configurazione guidata all'avvio del DVR.
Sarà sempre possibile riattivare tale funzione dal Menu "Base->Sistema ".

Configurazione guidata (2/9) : Configurare l'account admin (Password Amministratore)

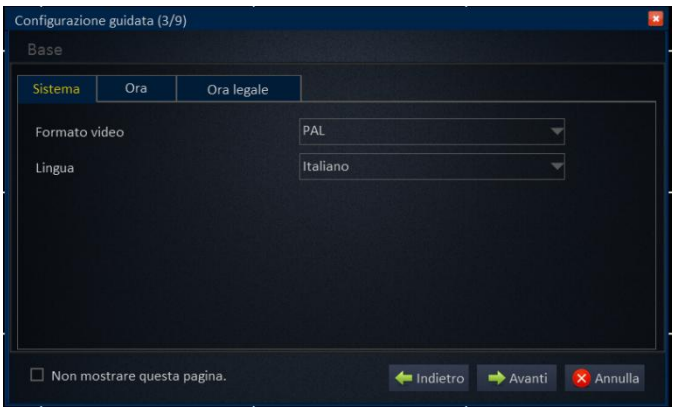


Inserire la password amministratore desiderata.
La password inserita sarà richiesta per accedere al Menu principale dell' NVR e per l'accesso da remoto.

NB: Sarà possibile successivamente creare/modificare altri profili dal menu principale "Base-> Utenti".

Configurazione guidata (3/9) : Configurazioni di Base

- Tab 1: Sistema



SISTEMA:

Formato Video : PAL/NTSC

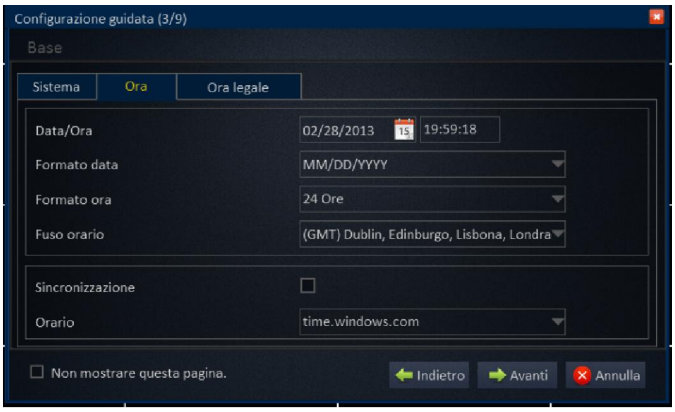
PAL/NTSC è il metodo di codifica del colore utilizzato nella televisione analogica.

Per l'Italia deve essere impostato su "PAL".

Lingua :

Selezionabile fra : Italiano/Inglese

- Tab 2: Ora



ORA:

Impostare **DATA/ORA** e formato di visualizzazione desiderato.

Fuso orario: GMT (Greenwich Meridian Time):

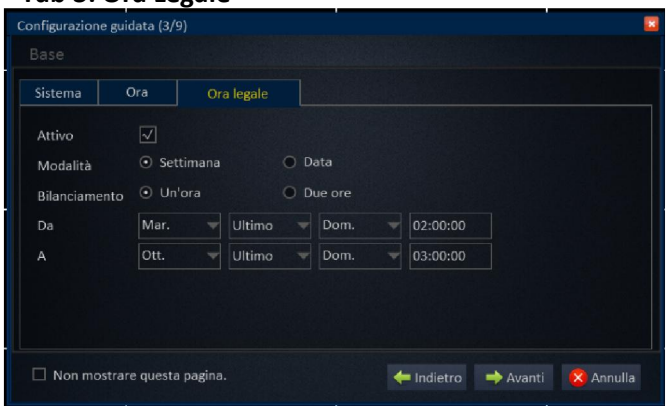
Per l'Italia impostare **GMT+1**

Sincronizzazione:

Attivare per sincronizzare automaticamente Data e Ora tramite il server remoto selezionato.

(Es.: time.windows.com)

- Tab 3: Ora Legale



ORA LEGALE:

Attivare per passare automaticamente all'ora legale. Nei paesi dell'Unione Europea l'ora legale inizia l'ultima domenica di marzo e termina l'ultima domenica di ottobre.

Per l'Italia impostare i seguenti parametri:

Modalità: Settimana

Bilanciamento: Un 'ora

Da: Mar. / Ultimo / Dom. / 02:00:00

A: Ott. / Ultimo / Dom. / 03:00:00

Configurazione guidata (4/9) : Configurazioni di Rete:

In modalità Plug and Play non è necessario avere un IP fisso per l' NVR, pertanto è possibile lasciare la configurazione in automatico (DHCP).

N.B. Per le modalità di configurazione standard con IP Statico fare riferimento al manuale completo.

Configurazione guidata (5/9) : Test Rete

L' NVR effettuerà un test di collegamento ad internet.
Se la configurazione di rete è stata impostata correttamente, verranno visualizzati:
Stato Rete: Connesso/Disconnesso / Getting (verifica).
Indirizzo IP (WAN): l'indirizzo IP della connessione ADSL.

Gli altri campi riporteranno:
1) I valori impostati precedentemente nella configurazione di rete, nel caso di configurazione manuale.
2) I parametri assegnati dal router in caso di configurazione di rete automatica (DHCP).

Stato Rete:

(Connesso) Se il test è andato a buon fine *al termine della configurazione guidata da computer collegato in rete locale (LAN) sarà già possibile visualizzare le telecamere digitando sul browser IE l'indirizzo IP (LAN) visualizzato (Es: http://192.168.1.100). Nel caso di linea ADSL con IP Statico, dopo aver previamente aperto sul router le porte di comunicazione 80 e 9000 sarà possibile utilizzare direttamente l'indirizzo riportato sul campo IP (WAN) per effettuare il collegamento da rete esterna (WAN).*

(Disconnesso) Se il test non è andato a buon fine *su indirizzo IP (WAN) verrà visualizzato 0.0.0.0 , controllare che il router sia correttamente connesso ad internet e cliccare su "Indietro"per verificare nuovamente le impostazioni settate. Se non si conosce la struttura della rete come prima impostazione è consigliabile settare l'NVR in*

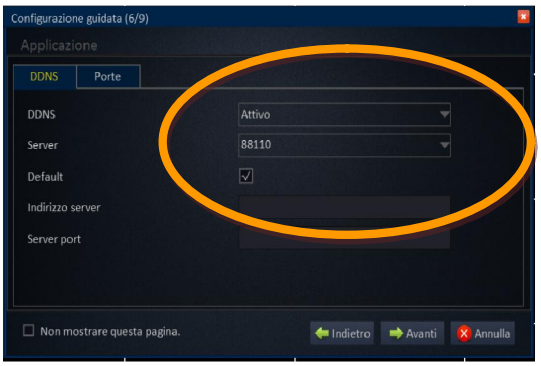
Configurazione Automatica *e verificare tramite il test di rete i parametri assegnati automaticamente dal router.*

Configurazione guidata (6/9): Applicazione

Configurazione DDNS, Porte di comunicazione.

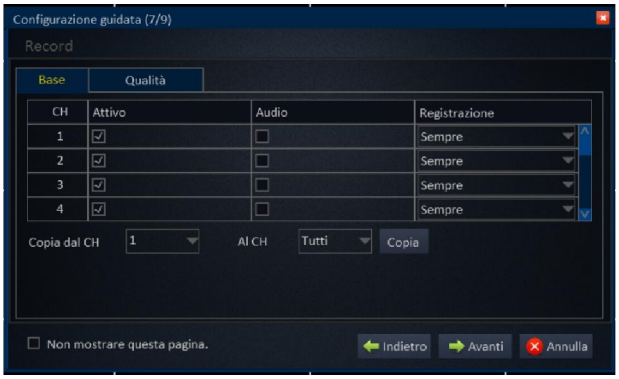
In modalità PNP non è più necessario conoscere le porte di comunicazione, per il collegamento è sufficiente attivare il servizio DDNS 88110 e conoscere il seriale dell' NVR

N.B. Per le modalità di configurazione standard con DDNS fare riferimento alla Configurazione guidata standard (pag.18).



Configurazione guidata (7/9) : Record (Impostazioni Base / Selezione Qualità)

- Tab 1: Base:



Base:

Da questo menu è possibile selezionare i canali con registrazione attiva e la modalità di programmazione desiderata.

CH : riferimento numero canale

Attivo: Attiva/Disattiva la registrazione Video del canale

Audio: Attiva/Disattiva la registrazione Audio del canale, (Se supportato).

Registrazione: Selezionabile fra **Sempre** e **Orario:**

- **Sempre :** L' NVR andrà automaticamente in registrazione e non sarà possibile fermare la registrazione.

- **Orario :** Programmazione schedulata Settimanale/24H.

- **Copia dal CH "X" al CH "X" :** Permette di copiare automaticamente la configurazione settata su un canale, su tutti gli altri canali.

N.B.: Se si seleziona la modalità **orario** sarà possibile programmare il calendario solo dopo la conclusione della configurazione guidata.

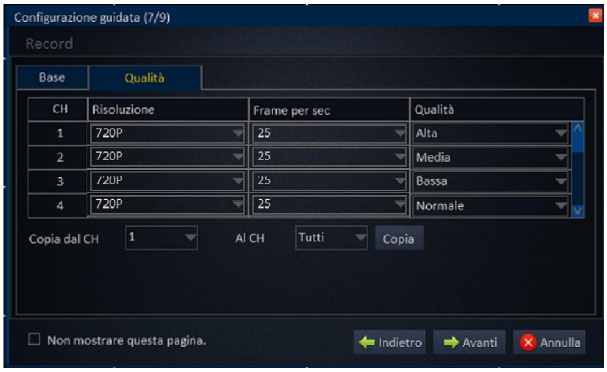
Dal menu principale **"Base->Registrare->Orario"**

Manuale: nessuna programmazione, (Registrazione manuale Attivabile/Disattivabile da menu o telecomando).

Normale: Registrazione continua.

Allarme: Registrazione su movimento o contatti, (se supportati).

- Tab 2: Qualità:



Qualità:

Da questo menu è possibile settare la risoluzione e la qualità di registrazione su ogni singolo canale.

CH : riferimento numero canale

Risoluzione: Numero di Pixel registrati per telecamera, 720P (1280X720)

Frame per sec : Numero di immagini registrate in 1 secondo (Tale valore influisce sulla fluidità della registrazione).

Qualità : Definisce la qualità dell'immagine registrata, Alta / Media / Bassa / Normale.

- **Copia dal CH "X" al CH "X" :** Permette di copiare automaticamente la configurazione settata su un canale, su tutti gli altri canali.

Configurazione guidata (8/9) : HDD (Formattazione / Sovrascrittura)

Per poter iniziare la registrazione è necessario inizializzare l'HDD collegato all'interno dell' NVR effettuando la formattazione.

Formattazione:

Spuntare la casella in alto a destra in corrispondenza dell'HDD da formattare, quindi premere il tasto "Formatta" e confermare per avviare l'inizializzazione.

Sovrascrittura:

Attivando questa funzione l' NVR sovrascriverà automaticamente le registrazioni più vecchie presenti all'interno dell'HDD.

Le modalità di sovrascrittura selezionabili sono:

Per capacità: l' NVR inizierà la sovrascrittura solo dopo aver riempito completamente l'HDD

Per giorni : l' NVR inizierà la sovrascrittura dopo "x" giorni (settati dall'utente).

Mai : l’ NVR al riempimento dell'HDD fermerà la registrazione.

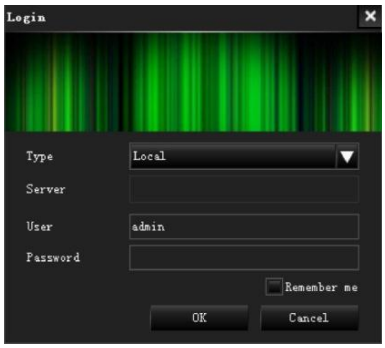
Cliccare infine su **"Salva"** per confermare e salvare le impostazioni settate nella configurazione guidata.

Configurazione guidata (9/9) : Completare (Configurazione NVR terminata)

L’ NVR visualizzerà sullo schermo la pagina di conferma di fine configurazione cliccare su "Chiudi" per completare la configurazione guidata.

Collegamento tramite computer remoto in modalità Plug and Play

1) Installare ed avviare il software PC "ViewClient" in modalità "Local"

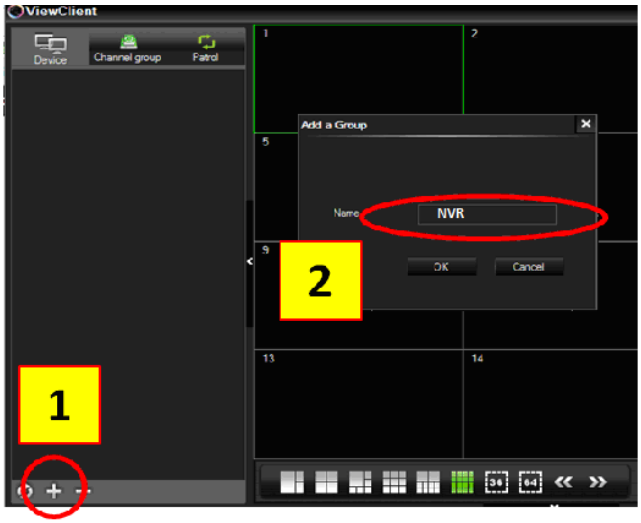


Type: Local

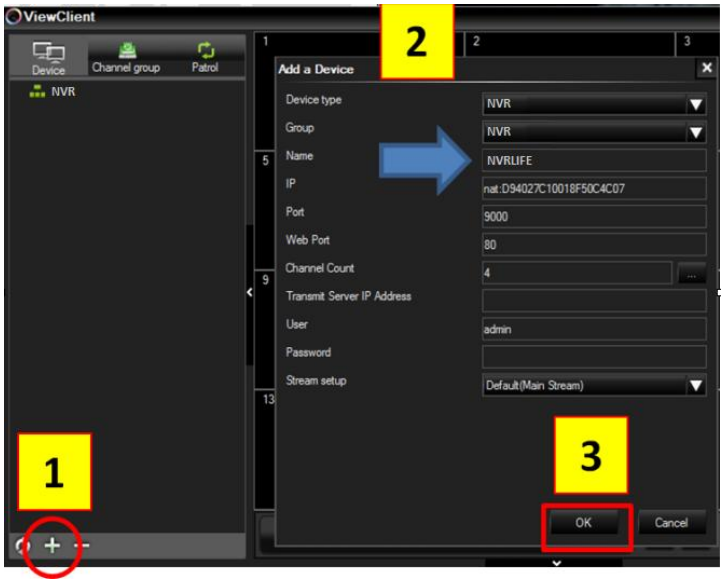
User: admin
Password: "vuota" (Default)

2) Inserire un profilo NVR

2.1) Cliccare su "+" , quindi scegliere un nome gruppo (Es: "NVR") e cliccare su OK



2.2) Cliccare nuovamente su "+" per inserire un profilo NVR



Name: Nome profilo (Es: NVR LIFE/CASA/UFFICIO/ ecc.)
IP: Scrivere il "*Seriale dell' NVR*" ->
Es: D7402xxxxxxxxxxxxxx
Port: 9000
Web Port: 80
Channel count: Numero canali dell' NVR (Es: 4)
User: admin
Password: Se non è stata modificata lasciare il campo vuoto

Cliccare su OK per confermare.

NB: Su alcune reti ADSL potrebbe essere necessario inserire "nat:" prima del seriale
-> Es: nat:D7402xxxxxxxxxxxxxx

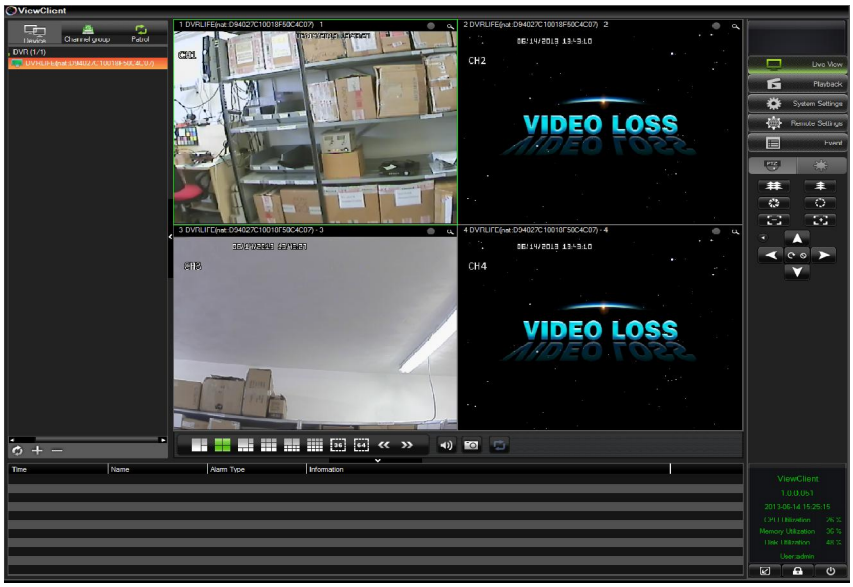
N.B. : Il seriale dell' NVR è riportato :

- Sul talloncino in dotazione ⟶

- Su un'etichetta sul retro dell' NVR

- All'interno del menu "Informazioni **"** ⟶ **"** Specifiche".

3) Cliccare due volte sul nome del profilo creato per visualizzare le telecamere.



Collegamento tramite Smartphone in modalità Plug and Play

1) Scaricare ed installare sul cellulare (Android/iPhone) l'APP "ViewCam"

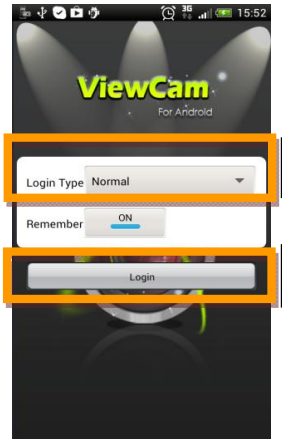
2) Visionare il QR CODE presente sul retro del talloncino in dotazione, o accedere all'interno del Menu dell' NVR:

START → "Informazioni" → "Specifiche"

QR CODE

3) Eseguire l'APP scaricata

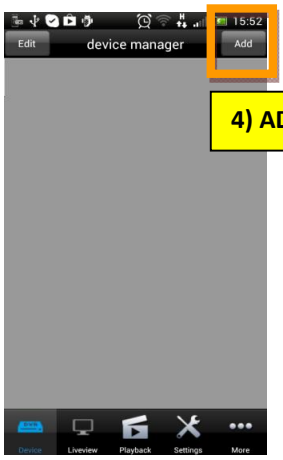
Seguire i punti riportati di seguito per effettuare il collegamento all' NVR:



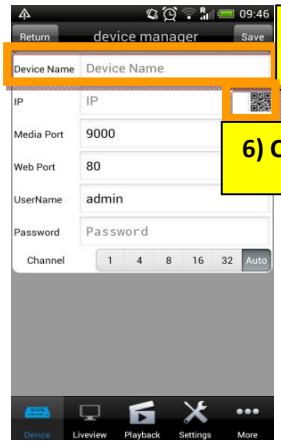
1) NORMAL

2) LOGIN

3) Device



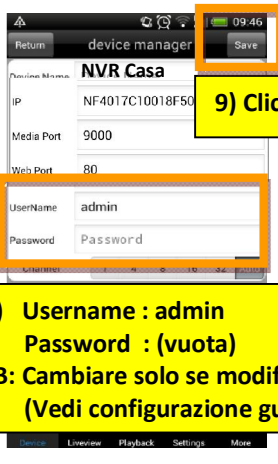
4) ADD / +



5) Inserire un nome profilo ES. Casa/Ufficio/ecc...

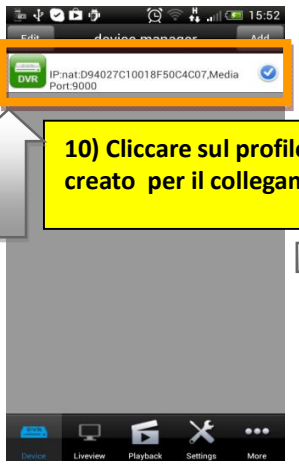
6) Clicca sul QR CODE

7) Scansiona il QR CODE



9) Clicca su SAVE

8) Username : admin
Password : (vuota)
NB: Cambiare solo se modificate sull' NVR.
(Vedi configurazione guidata NVR 2/9)



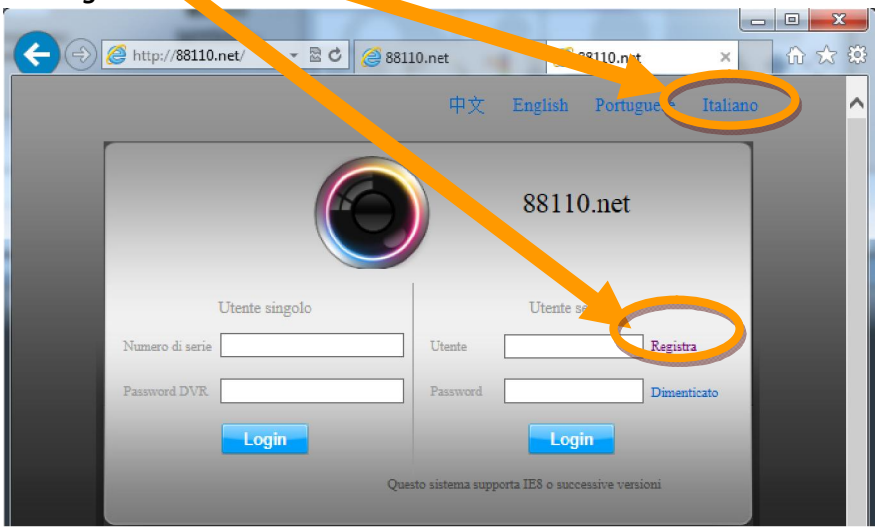
10) Cliccare sul profilo creato per il collegamento

Collegamento tramite Internet Explorer con DDNS 88110 in modalità Plug and Play

Collegamento 88110 Internet Explorer

Punto 3.3 Collegamento da PC con Seriale

1) **Aprire IE ed accedere al sito http://www.88110.net**
2) **Cliccare su "*Italiano*"**
3) **Cliccare su "*Registra*"**



3) Inserire i parametri di registrazione desiderati:

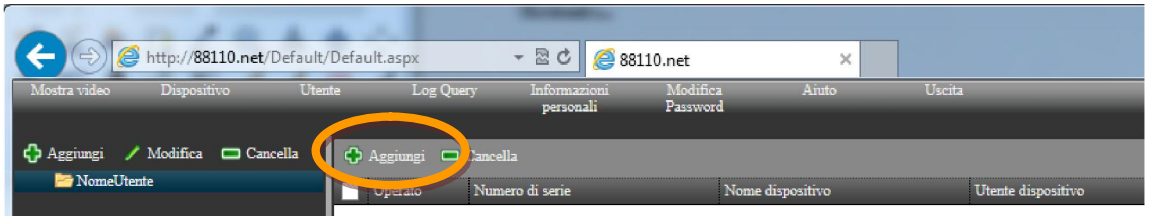
Esempio:

(a) Utente: Nome utente
(b) Password: Password
Conferma Password : Reinserire la password scelta
(c) Email: Email per recupero password
(d) Cliccare su "*Registra*" e confermare con "*OK*"

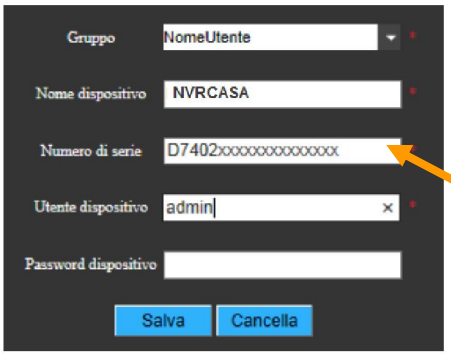
4) Effettuare il Login (Utente senior) Inserendo i parametri utilizzati in fase di registrazione (Punto 3):

Esempio:
Utente: Nome utente utilizzato al punto (3)
Password: Password utilizzata al punto (3)
Cliccare su "*Login*" per accedere

5) Cliccare su "+Aggiungi" per inserire un profilo



6) Inserire i parametri di collegamento dell' NVR



Esempio:

a) Nome dispositivo: (Es NVR CASA / UFFICIO / ecc…)

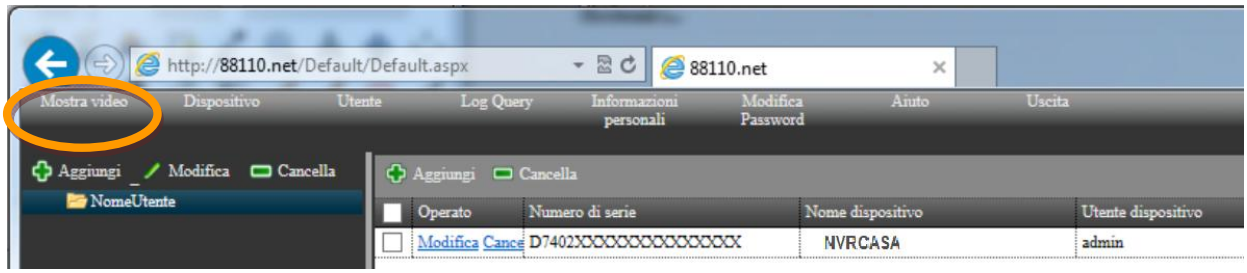
b) Numero di serie : Seriale dell' NVR (Es: D7402xxxxxxxxxxx)

c) Utente dispositivo: Nome utente impostato sull' NVR
(Deafult: ***admin****)*

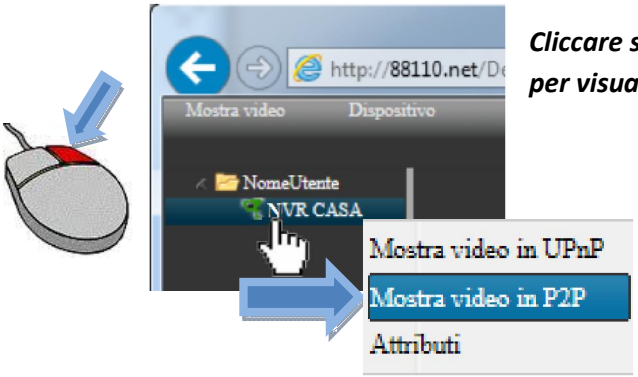
d) Password dispositivo:Password utente impostata sull' NVR
(Deafult: lasciare vuota)

e) Cliccare su "Salva"

7) Cliccare su "Mostra Video"



8) Cliccare con il tasto destro del mouse sul nome impianto (Esempio: NVR CASA)



Cliccare su "Mostra video in P2P"
per visualizzare le telecamere

Collegamento completato

Cliccare su

per attivare/disattivare la visualizzazione delle telecamere.

Configurazione guidata standard:

All'avvio del DVR partirà in automatico la configurazione guidata delle principali funzioni,
è consigliabile prima di accendere l' NVR assicurarsi di aver effettuato tutti i collegamenti necessari.

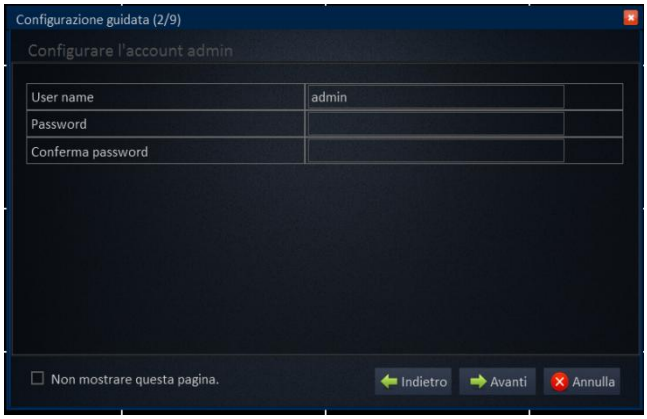
Configurazione guidata (1/9) : Pagina di Benvenuto:
Cliccare "Avanti" per proseguire con la configurazione guidata, "Annulla" per saltare la configurazione.

Spuntare la casella in basso se non si vuole più visualizzare la configurazione guidata all'avvio dell' NVR.

Sarà sempre possibile riattivare tale funzione dal Menu

"Base->Sistema ".

Configurazione guidata (2/9) : Configurare l'account admin (Password Amministratore)

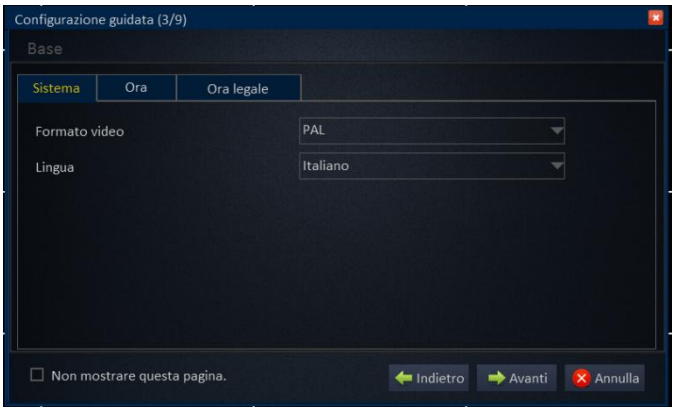


Inserire la password amministratore desiderata.
La password inserita sarà richiesta per accedere al Menu principale dell' NVR e per l'accesso da remoto.

NB: Sarà possibile successivamente creare/modificare altri profili dal menu principale "Base-> Utenti".

Configurazione guidata (3/9) : Configurazioni di Base

- Tab 1: Sistema



SISTEMA:

Formato Video : PAL/NTSC

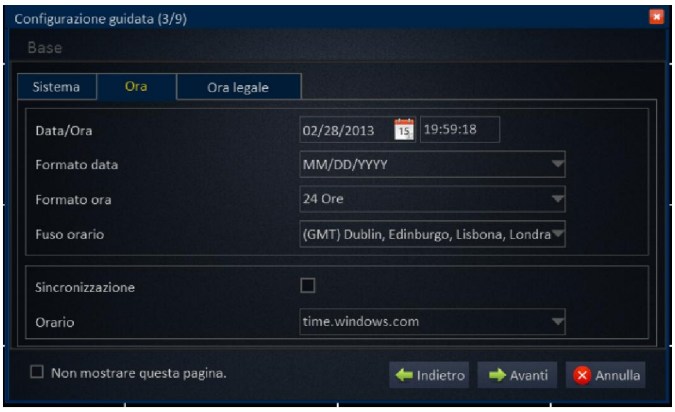
PAL/NTSC è il metodo di codifica del colore utilizzato nella televisione analogica.

Per l'Italia deve essere impostato su "PAL".

Lingua :

Selezionabile fra : Italiano/Inglese

- Tab 2: Ora



ORA:

Impostare **DATA/ORA** e formato di visualizzazione desiderato.

Fuso orario: GMT (Greenwich Meridian Time):

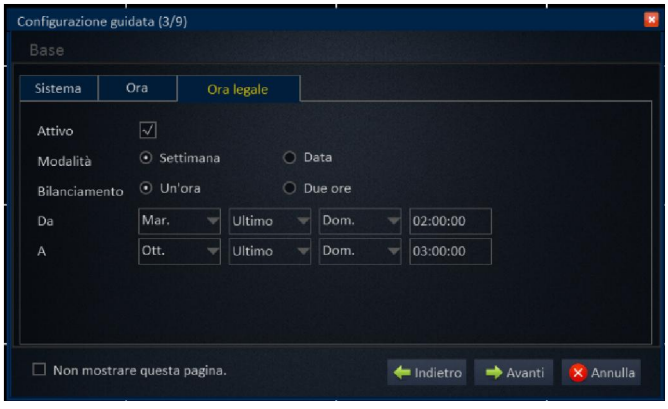
Per l'Italia impostare **GMT+1**

Sincronizzazione:

Attivare per sincronizzare automaticamente Data e Ora tramite il server remoto selezionato.

(Es.: time.windows.com)

- Tab 3: Ora Legale



ORA LEGALE:

Attivare per passare automaticamente all'ora legale.
Nei paesi dell'Unione Europea l'ora legale inizia l'ultima domenica di marzo e termina l'ultima domenica di ottobre.
Per l'Italia impostare i seguenti parametri:
Modalità: Settimana
Bilanciamento: Un 'ora
Da: Mar. / Ultimo / Dom. / 02:00:00
A: Ott. / Ultimo / Dom. / 03:00:00

Configurazione guidata (4/9) : Configurazioni di Rete

Prima di procedere alla configurazione assicurarsi che il cavo di rete sia correttamente collegato alla rete LAN.

La configurazione di rete *(LAN)* può essere settata in **Automatico** o in **Manuale**.

In modalità automatica *(DHCP)* il router si occuperà di assegnare l'indirizzo IP e gli altri parametri di rete all' NVR, sarà possibile visualizzare l'indirizzo IP assegnato nella pagina successiva (5/9).

In modalità manuale sarà necessario impostare correttamente tutti i parametri elencati in seguito:

Indirizzo IP :

L'indirizzo IP identifica l' NVR sulla rete locale.
Generalmente, i primi 3 gruppi di cifre che lo compongono coincidono con la parte iniziale dell'indirizzo IP del router sulla rete locale (Es:192.168.1.xxx), mentre l'ultimo numero (Es:"100"->192.168.1.100) lo identifica univocamente.

ATTENZIONE: L'indirizzo IP dell' NVR non deve essere utilizzato da altri dispositivi collegati alla stessa rete.

Subnet :

La Subnet mask è la "maschera di sottorete" e definisce il numero massimo di dispositivi collegabili alla rete.
Normalmente viene utilizzata la Subnet Mask di Classe C: "255.255.255.0"
Per una configurazione di tipo standard non occorre modificare questo parametro.

Gateway:

Il Gateway si occupa di far comunicare la rete locale (LAN) con l'esterno.
Questo compito è assolto dal router, pertanto il Gateway generalmente coinciderà con l'indirizzo del router sulla rete locale. (Es: 192.168.1.1).

DNS:
Il DNS si occupa di attribuire un nome testuale ad un indirizzo IP.
Il compito di assegnare il DNS può essere assolto dal router, pertanto il DNS generalmente coinciderà con l'indirizzo del router sulla rete locale (Es: 192.168.1.1).
N.B.: Se si riscontrano problemi di connessione in alternativa è possibile utilizzare i seguenti DNS :
8.8.8.8 e 8.8.4.4 (Google DNS) o 208.67.222.222 e 208.67.220.220 (Open DNS)

ATTENZIONE:

Se si utilizza la modalità Automatica (DHCP) il router potrebbe assegnare un indirizzo IP differente ad ogni riavvio dello stesso, pertanto si consiglia di utilizzare la modalità Automatica solo se non si conosce la struttura effettiva della rete LAN .

N.B. : Vedi esempio verifica Indirizzo IP computer locale - Appendice I - Esempio (1)

Configurazione guidata (5/9) : Test Rete

L' NVR effettuerà un test di collegamento ad internet.
Se la configurazione di rete è stata impostata correttamente, verranno visualizzati:
Stato Rete: Connesso/Disconnesso / Getting (verifica).
Indirizzo IP (WAN): l'indirizzo IP della connessione ADSL.

Gli altri campi riporteranno:
1) I valori impostati precedentemente nella configurazione di rete, nel caso di configurazione manuale.
2) I parametri assegnati dal router in caso di configurazione di rete automatica (DHCP).

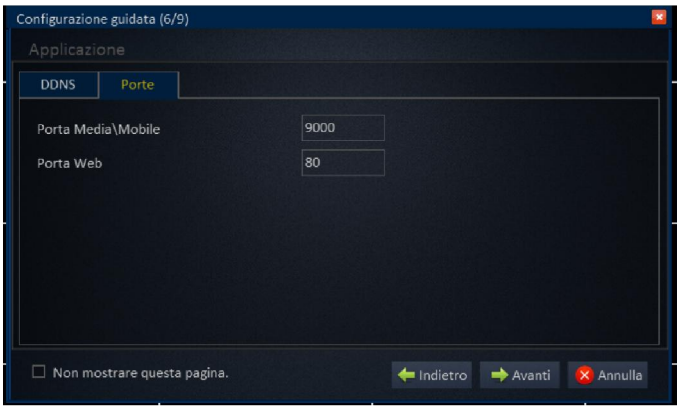
Stato Rete:

(Connesso) Se il test è andato a buon fine *al termine della configurazione guidata da computer collegato in rete locale (LAN) sarà già possibile visualizzare le telecamere digitando sul browser IE l'indirizzo IP (LAN) visualizzato (Es: http://192.168.1.100). Nel caso di linea ADSL con IP Statico, dopo aver previamente aperto sul router le porte di comunicazione 80 e 9000 sarà possibile utilizzare direttamente l'indirizzo riportato sul campo IP (WAN) per effettuare il collegamento all' NVR da rete esterna (WAN).*

(Disconnesso) Se il test non è andato a buon fine *su indirizzo IP (WAN) verrà visualizzato 0.0.0.0 , controllare che il router sia correttamente connesso ad internet e cliccare su "Indietro"per verificare nuovamente le impostazioni settate. Se non si conosce la struttura della rete come prima impostazione è consigliabile settare il DVR in* ***Configurazione Automatica*** *e verificare tramite il test di rete i parametri assegnati automaticamente dal router.*

Configurazione guidata (6/9) : Applicazione (Porte di comunicazione / Configurazione DDNS)

- Tab 1: Porte:



Per il collegamento all' NVR da computer remoto o da telefono cellulare è essenziale configurare il router aprendo le porte di comunicazione in TCP ed UDP sull'indirizzo IP (LAN) assegnato all' NVR.

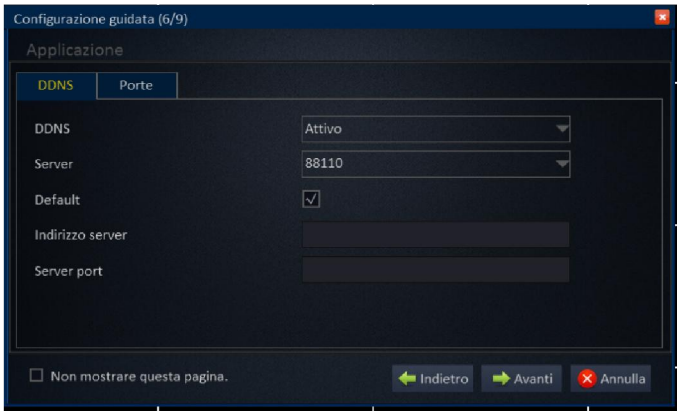
Porte di default:

- **Porta Media\Mobile :** 9000
- **Porta Web :** 80

NB. Per le modalità di configurazione sul router fare riferimento al relativo manuale del produttore o contattare il proprio provider del servizio ADSL

N.B. : Vedi esempio Apertura porte su router Alice Gate: - Appendice I - Esempio (2)

- Tab 2: DDNS:



DDNS:

Il DDNS, consente di effettuare il collegamento da internet all' NVR in qualsiasi momento anche per le connessioni internet con IP dinamico.

Il DVR supporta diversi DDNS fra cui il DDNS preregistrato: http://www.88110.net

Dopo l'attivazione del DDNS sull' NVR sarà necessario completare la registrazione sul sito "http://www.88110.net" Inserendo il seriale dell' NVR.

N.B. : Vedi esempio attivazione DDNS 88110 (Collegamento da computer remoto e cellulare): - Appendice I - Esempio (3) ~ Esempio (4)

Configurazione guidata (7/9) : Record (Impostazioni Base / Selezione Qualità)

- Tab 1: Base:

Base:

Da questo menu è possibile selezionare i canali con registrazione attiva e la modalità di programmazione desiderata.
CH : riferimento numero canale
Attivo: Attiva/Disattiva la registrazione Video del canale
Audio: Attiva/Disattiva la registrazione Audio del canale, (Se supportato).
Registrazione: Selezionabile fra **Sempre** e **Orario:**

- **Sempre :** L' NVR andrà automaticamente in registrazione e non sarà possibile fermare la registrazione.
- **Orario :** Programmazione schedulata Settimanale/24H.
- **Copia dal CH "X" al CH "X" :** Permette di copiare automaticamente la configurazione settata su un canale, su tutti gli altri canali.

N.B.: Se si seleziona la modalità **orario** sarà possibile programmare il calendario solo dopo la conclusione della configurazione guidata.

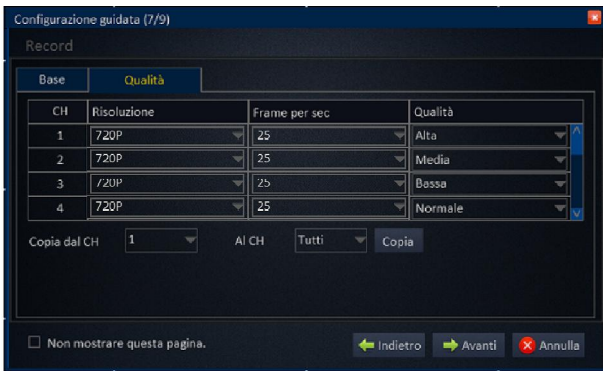
Dal menu principale: **"Base->Registrare->Orario"**

Manuale: nessuna programmazione, (Registrazione manuale Attivabile/Disattivabile da menu o telecomando).

Normale: Registrazione continua.

Allarme: Registrazione su movimento o contatti,(se supportati).

- Tab 2: Qualità:



Qualità:

Da questo menu è possibile settare la risoluzione e la qualità di registrazione su ogni singolo canale.

CH : riferimento numero canale
Risoluzione: Numero di Pixel registrati per telecamera, 720P (1280X720) / D1(704X576) / HD1(704X288) / CIF(352X288).
Frame per sec : Numero di immagini registrate in 1 secondo (Tale valore influisce sulla fluidità della registrazione).
Qualità : Definisce la qualità dell'immagine registrata, Alta / Media / Bassa / Normale.
- **Copia dal CH "X" al CH "X" :** Permette di copiare automaticamente la configurazione settata su un canale, su tutti gli altri canali.

Configurazione guidata (8/9) : HDD (Formattazione / Sovrascrittura)

Per poter iniziare la registrazione è necessario inizializzare l'HDD collegato all'interno dell' NVR effettuando la formattazione.

Formattazione:

Spuntare la casella in alto a destra in corrispondenza dell'HDD da formattare, quindi premere il tasto "Formatta" e confermare per avviare l'inizializzazione.

Sovrascrittura:

Attivando questa funzione l' NVR sovrascriverà automaticamente le registrazioni più vecchie presenti all'interno dell'HDD.

Le modalità di sovrascrittura selezionabili sono:

Per capacità: L' NVR inizierà la sovrascrittura solo dopo aver riempito completamente l'HDD

Per giorni : L' NVR inizierà la sovrascrittura dopo "x" giorni (settati dall'utente).

Mai : L' NVR al riempimento dell'HDD fermerà la registrazione.

Cliccare infine su **"Salva"** per confermare e salvare le impostazioni settate nella configurazione guidata.

Configurazione guidata (9/9) : Completare (Configurazione NVR terminata)

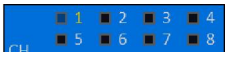
Il DVR visualizzerà su schermo la pagina di conferma di fine configurazione cliccare su "Chiudi" per completare la configurazione guidata.

Capitolo (2) Menu NVR e Funzioni:

Menu rapido :

Dopo aver completato la configurazione guidata e l'inizializzazione dell' NVR, cliccare il tasto destro del mouse sull'interfaccia principale per accedere alla barra "Pop-up" contenente le principali funzioni operative.

Voci del Menù rapido:

START	*Accesso al Menù Principale*
(Schermo Singolo)	 *Visualizzazione singola telecamera a schermo pieno, all'apertura della finestra selezionare la telecamera da visualizzare.*
(Mod. Quad)	*Visualizzazione in modalità Quad*
(9-Split)	*Visualizzazione schermata ad 8 telecamere (Solo per NVR 8CH)*
(inizio auto sequence)	*Attiva/Disattiva funzione ciclico (Per la configurazione vedi Menu->Base->Display->Auto Seq.)*
(imp.colori)	*Correzione immagine telecamere: luminosità, contrasto, tonalità, saturazione . Le telecamere possono essere regolate tutte insieme, impostando alla voce CH "Tutti" o singolarmente selezionando il canale desiderato.*
(Zoom digitale)	*Ingrandimento digitale: Dopo aver cliccato sull'icona selezionare con il tasto sinistro del mouse l'area da ingrandire.*
(Volume)	*Regolazione volume*
(P.T.Z)	*Attiva e visualizza a schermo i comandi PTZ*
(registrazione manuale)	*Attiva / Disattiva la registrazione*
(Playback)	*Apre la finestra di riproduzione registrazione (Playback)* *(Vedi menù* *ricerca registrazione->Playback)*

Menu Principale :

Cliccando sul tasto "

" sarà possibile accedere al menù principale dell' NVR.
Al primo accesso verrà richiesto di inserire username e password settati precedentemente durante la configurazione rapida, cliccare su entra per accedere.

Default:
User name: **admin**
Password : "lasciare il campo vuoto"

L'interfaccia grafica si suddivide in otto Menu/Funzioni principali,
riportati sotto in tabella:

Base	**Avanzate**	**Ricerca e registrazione**	**Log Search**	**Gestione disco**	**Informazioni**	**Manutenzione**	**Logout**

Di seguito verranno spiegate in dettaglio le diverse funzionalità operative.

Base

Menu di Base:

Il menu di Base comprende 5 sottomenu principali :

(1) Sistema **(2) Data/Ora** **(3) Display** **(4) Registrare** **(5) Utenti.**

i sottomenu sono selezionabili dal menu su schermo visualizzato sulla sinistra dell'interfaccia grafica.

(1) Sottomenu di Base->Sistema:

La funzione "Sistema" comprende le seguenti voci di configurazione:

Nome : Nome NVR (generico).
Device ID : numero identificativo NVR (generico).
Formato Video: PAL/NTSC

PAL/NTSC è il metodo di codifica del colore utilizzato nella televisione analogica.

Per l'Italia deve essere impostato su "PAL".

Risoluzione VGA: 1024x768 / 1280x1024 / 1366x768 / 1440x900 / 720p / 1080i / 1080p

Selezionare la risoluzione massima supportata dal monitor collegato all'uscita VGA dell' NVR.

Lingua : Selezionabile fra : Italiano/Inglese.
Tempo Logout: Uscita automatica dal menu di configurazione per inattività,

selezionabile fra 1,3,5,10Minuti / Mai.

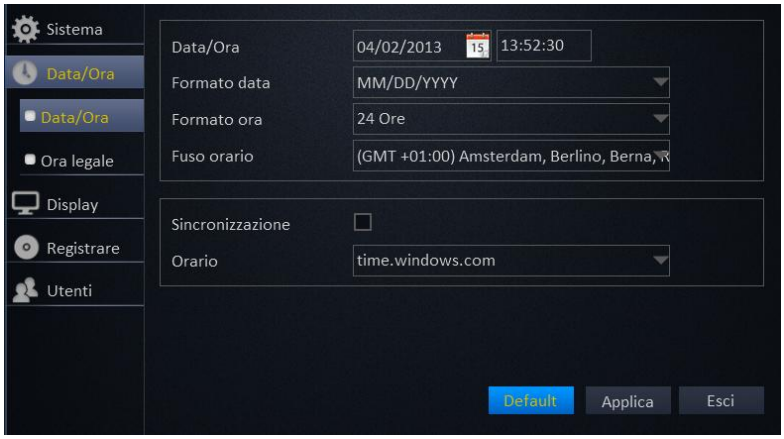
Configurazione guidata: On/Off attivazione/disattivazione della configurazione guidata all'accensione dell' NVR.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

(2) Sottomenu di Base->Data/Ora:

Il sottomenu **Data/Ora** si suddivide in due funzioni principali, **Data/Ora e - Orale legale,** che verranno illustrate di seguito in dettaglio:

Funzione - Data Ora:



La funzione "Data Ora", comprende le seguenti voci:

Data/Ora : Inserire data e ora di sistema

Formato data : Scegliere il formato data desiderato :

MM/DD/YYYY - YYYY/MM/DD - DD/MM/YYYY

(DD: Giorno - MM Mese - YYYY - Anno)

Formato Data : Selezione tipo visualizzazione ora 24H/12H

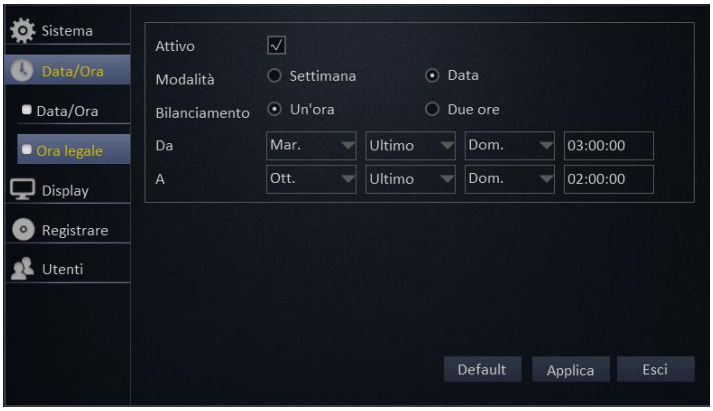
Fuso orario : GMT + (Greenwich Meridian Time) Per l'Italia impostare **GMT+1**

Sincronizzazione: Attivare per sincronizzare automaticamente

Data e Ora tramite il server remoto selezionato. (Es.: time.windows.com)

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - Ora legale:



La funzione "Ora legale", permette di passare automaticamente da ora legale ad ora solare (e viceversa):

Attivare per passare automaticamente all'ora legale.

Nei paesi dell'Unione Europea l'ora legale inizia l'ultima domenica di marzo e termina l'ultima domenica di ottobre.

Per l'Italia impostare i seguenti parametri:

Modalità: Settimana **Bilanciamento:** Un 'ora

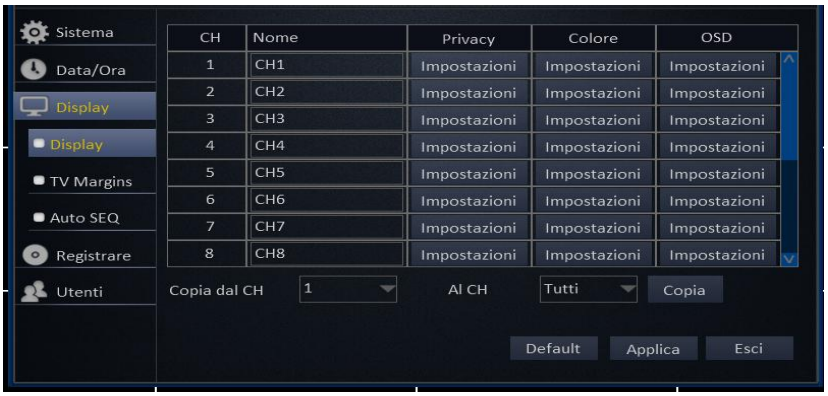
Da: Mar. / Ultimo / Dom. / 02:00:00 **A:** Ott. / Ultimo / Dom. / 03:00:00

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

(3) Sottomenu di Base->Display:

Il sottomenu **Display** si suddivide in 3 funzioni principali, **Display - Tv Margins - Autoseq**, che verranno illustrate di seguito in dettaglio:

Funzione - Display:



La funzione "Display" permette di settare per ogni canale (CH) :

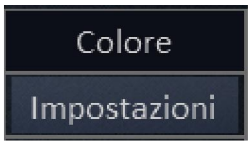
Nome: Nome della telecamera (Generico Es: Giardino ,garage , ingresso, cancello).

Privacy: Aree di privacy , permette di oscurare su schermo e sulla registrazione delle aree di dimensioni e posizione personalizzabili.

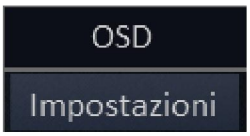
cliccare su **Privacy - > Impostazioni** per aprire la finestra di configurazione, tenere premuto il tasto sinistro del mouse e disegnare l'area desiderata, quindi cliccare su **applica** per confermare,sarà possibile cancellare tutte le aree di oscuramento disegnate cliccando su **Nessuno.**

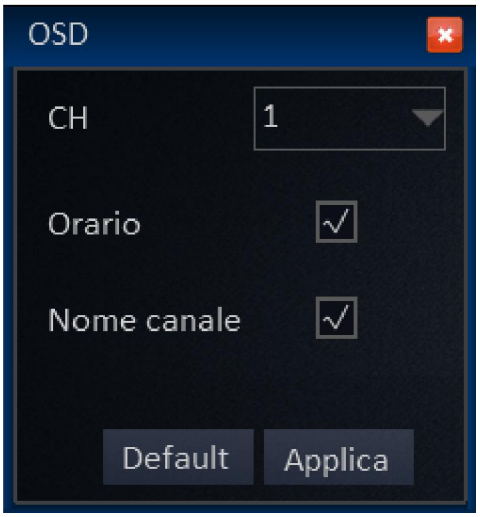
Dal menù a tendina CH sarà possibile selezionare il canale desiderato.

Colore: Permette la correzione immagine delle telecamere:
luminosità, contrasto, tonalità, saturazione .
Le telecamere possono essere regolate tutte insieme, impostando alla voce CH "Tutti" o singolarmente selezionando il canale desiderato.
Cliccare su **Applica** per confermare le modifiche o su **Default** per ripristinare le impostazioni.



OSD: Permette di posizionare e attivare/disattivare la visualizzazione su schermo e su registrazione di: **Orario** e **Nome canale.**
Le telecamere possono essere regolate tutte insieme, impostando alla voce CH "Tutti" o singolarmente selezionando il canale desiderato.
Per posizionare selezionare il testo e spostare tenendo premuto il tasto sinistro del mouse.
Cliccare su **Applica** per confermare le modifiche o su **Default** per ripristinare le impostazioni.

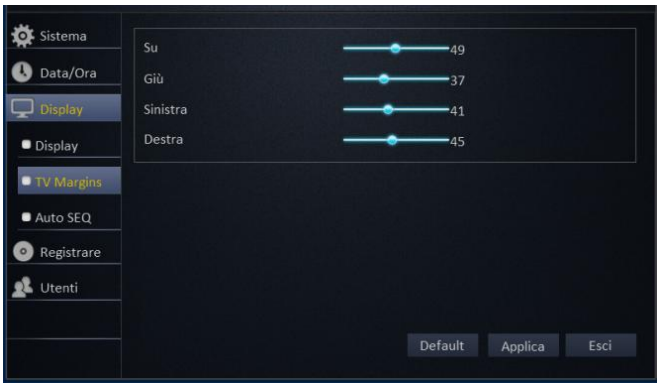




Copia dal CH "X" al CH "X" : Permette di copiare automaticamente la configurazione settata su un canale, su tutti gli altri canali.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - Tv Margins:

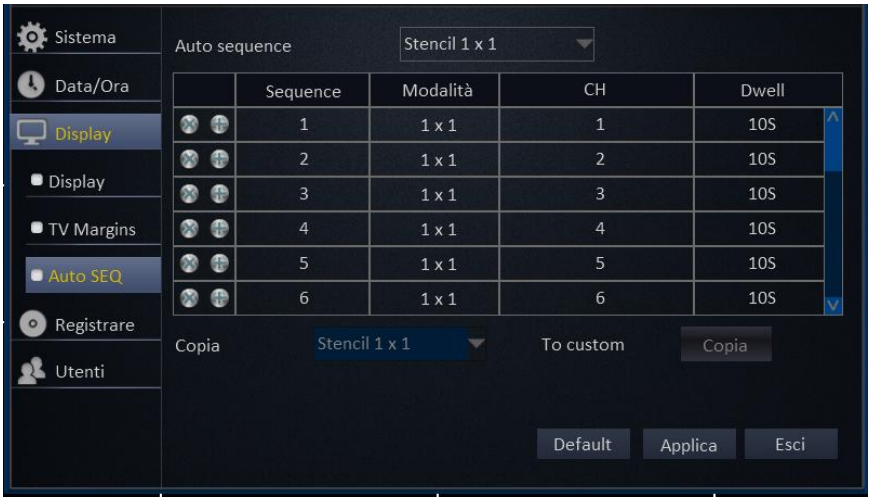


La funzione "TV Margins" permette di correggere i margini di immagine sull'uscita Video BNC (CVBS).

Regolare l'immagine utilizzando i cursori su schermo Su/Giù/Sinistra/Destra.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - Auto SEQ:



La funzione "Auto Seq" permette di configurare la sequenza delle immagini in modalità di visualizzazione ciclica.

L'auto sequence (ciclico) è selezionabile fra:

1) Impostazioni pre-settate Stencil:

Stencil 1x1 Visione sequenziale singola telecamera 10s

Stencil 2x2 Visione sequenziale QUAD 10s

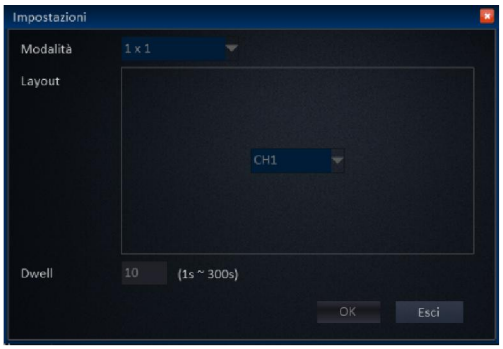
Stencil 3x3 Visione sequenziale Split 9CH 10s (solo per NVR 8 CH)

2) Impostazioni personalizzabili Custom:

In modalità custom è possibile inserire le telecamere nella sequenza desiderata.

Cliccare su **per aggiungere un elemento in sequenza:**

a) Selezionare la **modalità** di visualizzazione



b) Su **Layout** selezionare la telecamera da inserire

c) Settare il tempo di visualizzazione durante l'auto-sequenza, **DWell** settabile da 1sec a 300sec.

Cliccare su **per cancellare un elemento in sequenza.**

Copia dal Stencil "X" x "X" a Custom : Permette di copiare automaticamente una delle configurazioni pre-settate Stencil sulla configurazione personalizzabile.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

(4) Sottomenu di Base->Registrare:

Il sottomenu **Registrare** si suddivide in due funzioni principali, **Base - Qualità - Orario,** che verranno illustrate di seguito in dettaglio:

Funzione - Base:

La funzione Base permette di selezionare i canali con registrazione attiva e la modalità di programmazione desiderata.

CH : riferimento numero canale

Attivo: Attiva/Disattiva la registrazione Video del canale

Audio: Attiva/Disattiva la registrazione Audio del canale, (Se supportato).

Registrazione: Selezionabile fra **Sempre** e **Orario:**

- **Sempre :** L' NVR andrà automaticamente in registrazione e non sarà possibile fermare la registrazione.
- **Orario :** Programmazione schedulata Settimanale/24H.

- Copia dal CH "X" al CH "X" : Permette di copiare automaticamente la configurazione settata su un canale, su tutti gli altri canali.

N.B.: Se si seleziona la modalità **orario** sarà necessario settare la programmazione desiderata all'interno del sottomenu "**Base->Registrare->Orario".**

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - Qualità:

La funzione Qualità permette di configurare per ogni singola telecamera collegata risoluzione fluidità, e la qualità di registrazione.

- CH : riferimento numero canale

- Risoluzione: Numero di Pixel registrati per telecamera (max) **720P (1280X720)**

- Frame per sec : Numero di immagini registrate in 1 secondo
(Tale valore influisce sulla fluidità della registrazione).

- Qualità : Definisce la qualità dell'immagine registrata, selezionabile fra :

Alta / Media / Bassa / Normale.

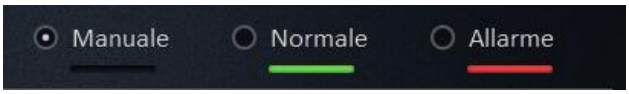
- Copia dal CH "X" al CH "X" : Permette di copiare automaticamente la configurazione settata su un canale, su tutti gli altri canali.

Funzione - Orario:

La funzione Orario permette di configurare per ogni telecamera una programmazione schedulata Settimanale/24H.

- CH : riferimento numero canale da programmare.

- Modalità: selezionabile fra Manuale / Normale / Allarme.



Manuale: nessuna programmazione,
(Registrazione manuale Attivabile/Disattivabile da menu o telecomando).

Normale: Registrazione continua.

Allarme: Registrazione su evento - movimento, perdita video, contatti I/O (se supportati).

N.B. Per attivare la registrazione su evento allarme sarà necessario attivare gli eventi all'interno del menu: **"Avanzate->Allarmi".**

Sono disponibili due modalità di programmazione Grafica e Manuale:

1) Grafica :

Selezionare il canale e la modalità desiderata quindi tenere cliccato il tasto sinistro del mouse per evidenziare i giorni e le ore desiderate.

2) Manuale:

Fare doppio click con il tasto sinistro del mouse sulla riga oraria corrispondente al giorno da impostare, su schermo verrà visualizzata la finestra di programmazione.

Cliccare su **Aggiungi** per inserire una nuova programmazione

Inserire **Ora Inizio** ed **Ora fine** (definiscono la fascia oraria)

scegliere il **Tipo: Normale/Allarme** (definisce la modalità di registrazione),

Cliccare su OK per confermare .

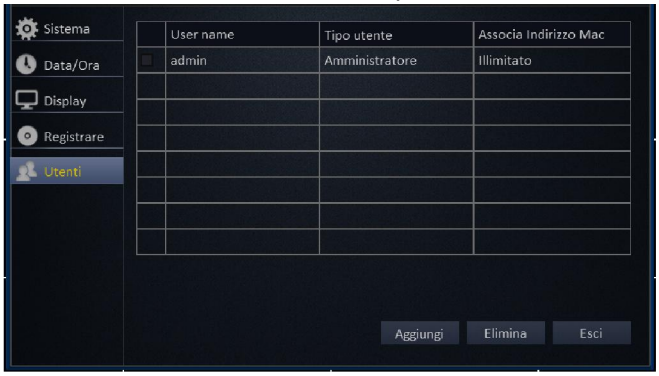
Per cancellare una programmazione spuntare la casella sulla sinistra e cliccare su **Annulla.**

- Copia dal CH "X" al CH "X" : Permette di copiare automaticamente la configurazione settata su un canale, su tutti gli altri canali.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

(5) Sottomenu di Base->Utenti:

Il sottomenu **Utenti** permette di modificare inserire nuovi profili di accesso utente.



Modifica:

- Cliccare due volte su uno dei profili inseriti per modificarlo.

N.B. : I permessi del profilo Amministratore non sono modificabili.

Cancellazione:

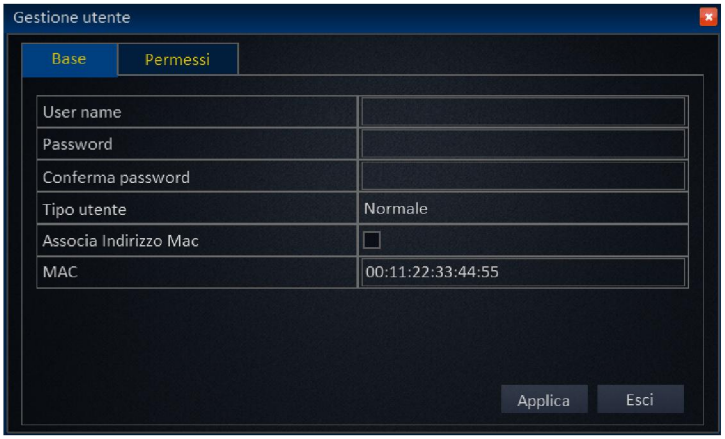
- Spuntare la casella di sinistra e cliccare su **elimina** per cancellare un profilo utente.

N.B. : Il profilo Amministratore non è cancellabile.

Inserimento:

- Cliccare su **Aggiungi** per inserire un nuovo profilo utente

a) Configurazione **Base:**



Inserire i parametri richiesti:

User name: Nome profilo utente.

Password : Password profilo utente.

Conferma Password : reinserire la password.

Associa Indirizzo MAC:
Abilitare se si vuole limitare l'utilizzo di questo profilo solo da una scheda di rete specifica.

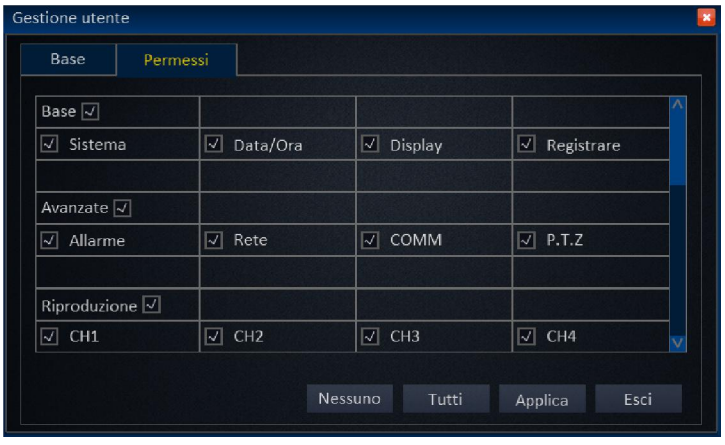
MAC: Indirizzo MAC della scheda di rete

NB.: Da inserire solo se è stata attivata la limitazione precedente.

b) Configurazione **Permessi:**

Dal menu permessi è possibile limitare l'accesso al Menu di configurazione o la visione delle telecamere

Eliminare la Spunta sulle voci che si vogliono disattivare.



Elenco permessi selezionabili:

Menu Base (Sistema,Data/Ora,Display,Registrare).
Menu Avanzate (Allarme,Rete,COMM,PTZ)
Menu Riproduzione (CH1,CH2...CHx)
Backup (CH1,CH2...CHx)
Visione in rete (CH1,CH2...CHx)
Disco (Gestione HDD)
Controllo PTZ
Log (accesso al Log di sistema)

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Menu Avanzate:

Il menu **Avanzate** comprende 4 sottomenu principali :

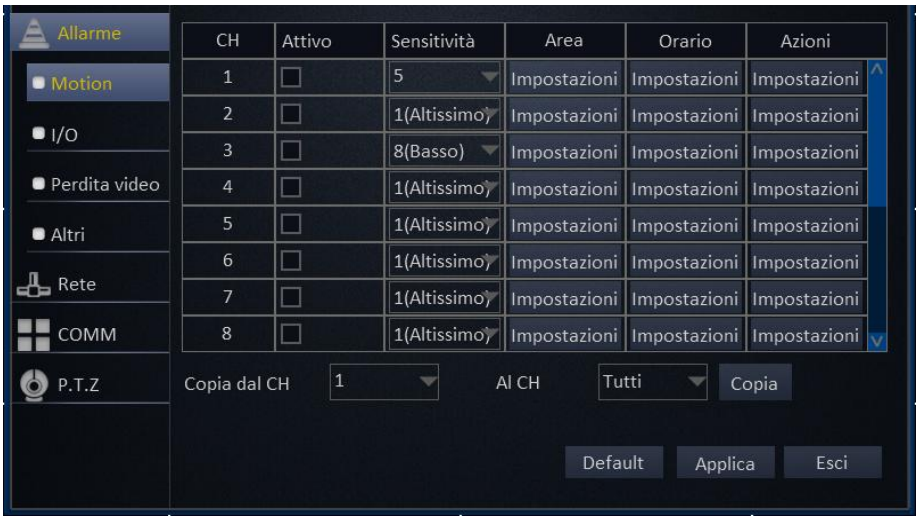
(1) Allarme **(2) Rete** **(3) COMM** **(4) REMOTE.**

i sottomenu sono selezionabili dal menu su schermo visualizzato sulla sinistra dell'interfaccia.

(1) Sottomenu Avanzate->Allarme:

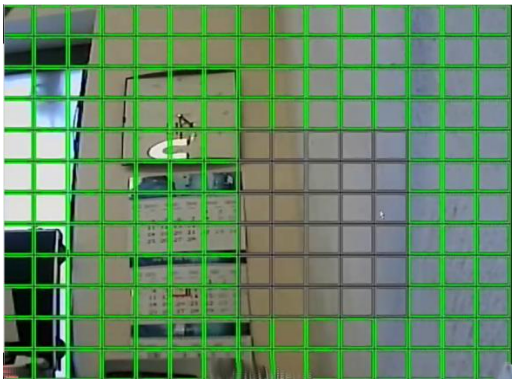
Il sottomenu **Allarme** si suddivide in quattro funzioni principali,
Motion - I/O (se supportato) - Perdita Video - Altri che verranno illustrate di seguito in dettaglio:

Funzione - Motion (Rilevazione Movimento):



La funzione Motion permette di attivare e configurare per ogni telecamera collegata la rilevazione di movimento e le azioni da eseguire.

- CH : riferimento numero canale
- Attivo : Spuntare per attivare la funzione di movimento sul relativo canale.
- Sensibilità : Sensibilità di rilevazione settabile da **1 (Altissimo) a 8 (Basso)**.
-Area : Selezionare l'area attiva sullo schermo, lo schermo sarà suddiviso in una griglia 12x15 .
I quadrati **Grigi** indicano la zona non attiva, i quadrati **Verdi** indicano la zona attiva,
se viene rilevato movimento i quadrati diventeranno **Rossi.**
Utilizzare il tasto sinistro del Mouse per attivare/disattivare l'area desiderata.



-Orario:

La funzione Orario permette di configurare tramite una programmazione Settimanale/24H

il periodo di attivazione della rilevazione di movimento (Motion).

Modalità selezionabile fra **Nessuno e Allarme:**

Nessuno : nessuna programmazione attiva.

Allarme: rilevazione su movimento attiva.

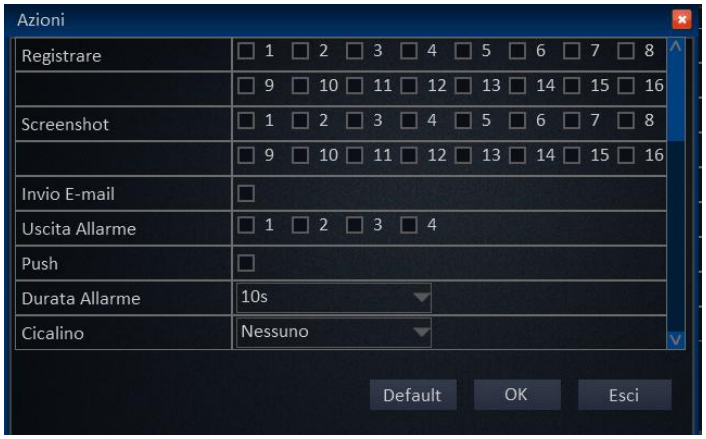
N.B. : Per attivare la registrazione su rilevazione di movimento sarà necessario:

1) Attivare la rilevazione di movimento.

2) Attivare registrazione su allarme all'interno del menu: **Base - > Funzione -> Orario.**

- Azioni:

Dal menu Azioni è possibile selezionare le azioni da eseguire in caso di attivazione della rilevazione di movimento.
Inserire/rimuovere la Spunta sulle voci che si vogliono attivare /disattivare

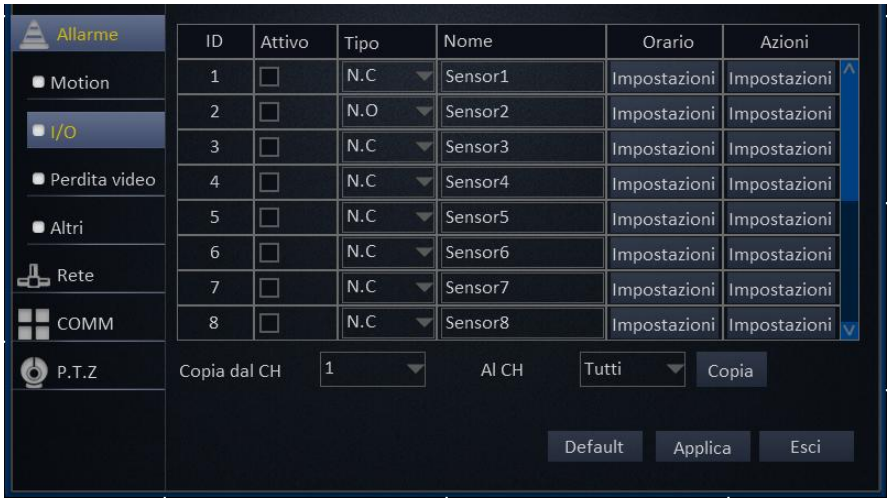


Elenco funzioni selezionabili/attivabili:

Registrare (CH1,CH2...CHx)
Screenshot (CH1,CH2...CHx)
Invio Email
Uscita allarme (1,...x - Relè) - "se supportata"
Durata Allarme (Settabile da 10sec a 30 min)
Cicalino (Settabile da 10sec a 30 min)
Immagine Pop-Up (Schermo intero)
Pre-registrazione (Settabile 5s,10s)
Post-registrazione (Settabile da 10sec a 30 min)
P.T.Z: (CH1,CH2...CHx) Richiamo automatico Preset/Cruise (1~255).

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione I/O - ingressi/uscite allarmati (Se supportati):



La funzione "I/O" permette di settare i contatti di ingresso/uscita collegati all' NVR e le azioni da eseguire.

- ID : riferimento contatto allarme
- Attivo : Spuntare per attivare il contatto
- Tipo : Tipo sensore in ingresso selezionabile fra N.C. normalmente chiuso - N.O. normalmente aperto.
- Nome : Nome sensore (Generico).

-Orario:

La funzione Orario permette di configurare tramite una programmazione Settimanale/24H il periodo di attivazione della rilevazione su sensore in ingresso.

Modalità selezionabile fra **Nessuno e Allarme:**

Nessuno : nessuna programmazione attiva.

Allarme: rilevazione su sensore attiva.

N.B. : Per attivare la registrazione su attivazione sensore in ingresso sarà necessario:

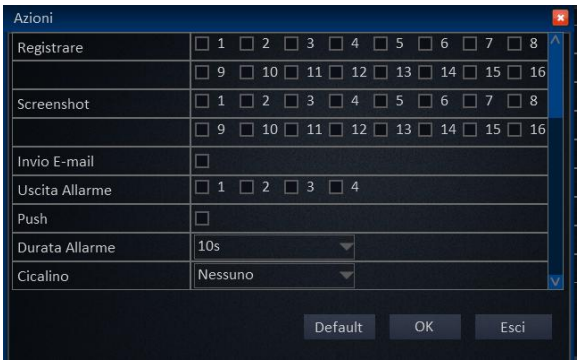
1) Attivare la rilevazione del sensore.

2) Attivare registrazione su allarme all'interno del menu: **Base - > Funzione -> Orario.**

Azioni:

Dal menu Azioni è possibile selezionare le azioni da eseguire in caso di attivazione del sensore.
Inserire/rimuovere la Spunta sulle voci che si vogliono attivare /disattivare

Elenco funzioni selezionabili/attivabili:



Registrare (CH1,CH2...CHx)
Screenshot (CH1,CH2...CHx)
Invio Email
Uscita allarme (1,...x - Relè) - "se supportata"
Durata Allarme (Settabile da 10sec a 30 min)
Cicalino (Settabile da 10sec a 30 min)
Immagine Pop-Up (Schermo intero)
Pre-registrazione (Settabile 5s,10s)
Post-registrazione (Settabile da 10sec a 30 min)
P.T.Z: (CH1,CH2...CHx) Richiamo automatico Preset/Cruise (1~255).

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - Perdita Video:

La funzione "Perdita video" permette di selezionare le azioni da eseguire in caso di assenza/perdita del segnale video in ingresso.

- CH : riferimento numero canale

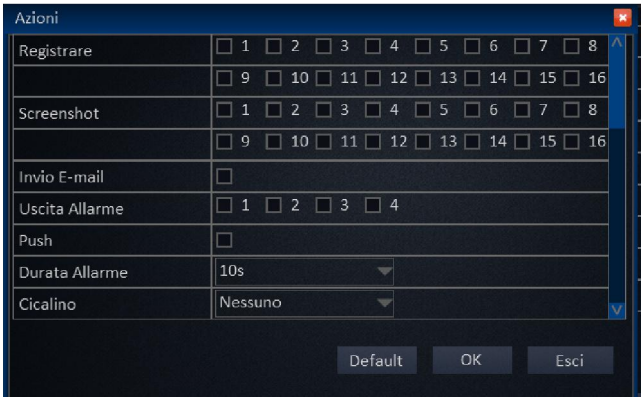
- Attivo : Spuntare per attivare la funzione sul relativo canale.

- Azioni:

Dal menu Azioni è possibile selezionare le azioni da eseguire se in caso di attivazione della rilevazione di movimento.

Inserire/rimuovere la Spunta sulle voci che si vogliono attivare /disattivare

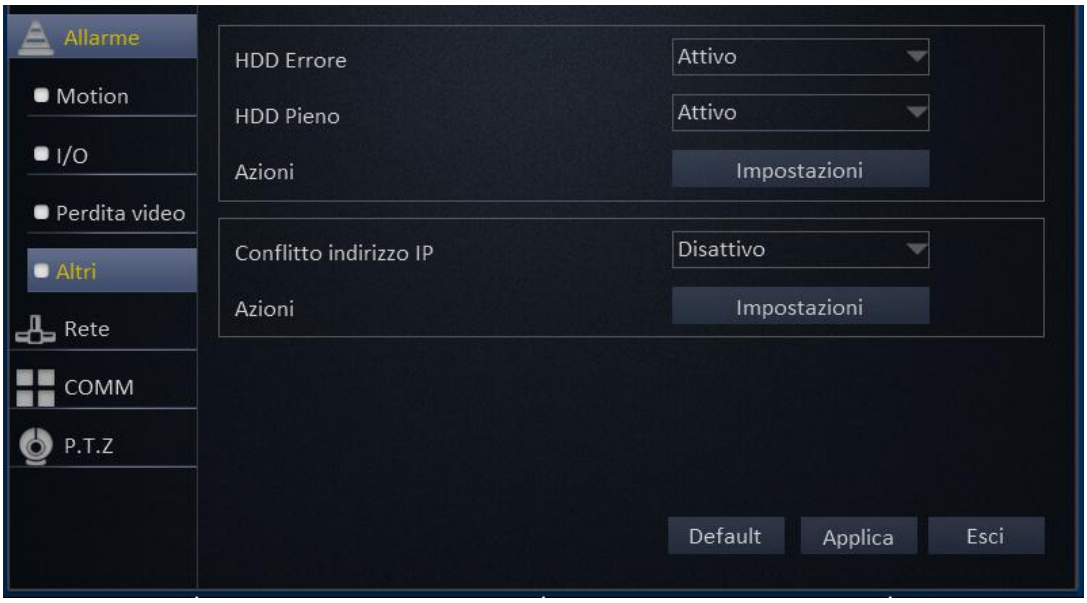
Elenco funzioni selezionabili/attivabili:



Registrare (CH1,CH2...CHx) - Su un canale differente.
Screenshot (CH1,CH2...CHx)
Invio Email
Uscita allarme (1,...x - Relè) - "se supportata"
Durata Allarme (Settabile da 10sec a 30 min)
Cicalino (Settabile da 10sec a 30 min)
Immagine Pop-Up (Schermo intero)
Pre-registrazione (Settabile 5s,10s)
Post-registrazione (Settabile da 10sec a 30 min)
P.T.Z: (CH1,CH2...CHx) Richiamo automatico Preset/Cruise (1~255).

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - Altri (Gestione allarmi HDD /IP):



La funzione "Altri" permette di selezionare le azioni da eseguire in caso di HDD pieno/errore e conflitto indirizzi IP di rete.

Per attivare un'azione impostare la relativa voce su "Attivo" e cliccare su "Impostazioni".

Inserire/rimuovere la Spunta sulle voci che si vogliono attivare /disattivare

Elenco funzioni selezionabili/attivabili:

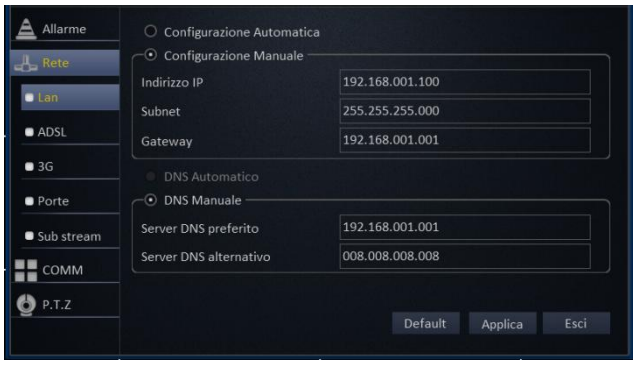
Invio Email
Uscita allarme (1,...x - Relè) - "se supportata"
Durata Allarme (Settabile da 10sec a 30 min)
Cicalino (Settabile da 10sec a 30 min)
P.T.Z: (CH1,CH2...CHx) Richiamo automatico Preset/Cruise (1~255).

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

(2) Sottomenu Avanzate->Rete:

Il sottomenu **Rete** si suddivide in cinque funzioni principali,
LAN - PPOE - 3G - Porte - Sub stream che verranno illustrate di seguito in dettaglio:

Funzione - LAN:



La funzione "LAN" permette di configurare i parametri di collegamento alla rete locale.
Prima di procedere alla configurazione assicurarsi che il cavo di rete sia correttamente collegato alla rete LAN.

La configurazione di rete *(LAN)* può essere settata in **Automatico** o in **Manuale.**

In Configurazione automatica *(DHCP)* il router si occuperà
di assegnare l'indirizzo IP e gli altri parametri di rete all' NVR, sarà possibile visualizzare l'indirizzo IP assegnato nel **Menu Informazioni->Stato rete->LAN** .

In modalità manuale sarà necessario impostare correttamente tutti i parametri elencati in seguito:

Indirizzo IP :
L'indirizzo IP identifica l' NVR sulla rete locale.
Generalmente, i primi 3 gruppi di cifre che lo compongono coincidono con la parte iniziale dell'indirizzo IP del router sulla rete locale (Es:192.168.1.xxx), mentre l'ultimo numero (Es:"100"->192.168.1.100) lo identifica univocamente.
ATTENZIONE: L'indirizzo IP dell' NVR non deve essere utilizzato da altri dispositivi collegati alla stessa rete.

Subnet :
La Subnet mask è la "maschera di sottorete" e definisce il numero massimo di dispositivi collegabili alla rete.
Normalmente viene utilizzata la Subnet Mask di Classe C: "255.255.255.0"
Per una configurazione di tipo standard non occorre modificare questo parametro.

Gateway:
Il Gateway si occupa di far comunicare la rete locale (LAN) con l'esterno.
Questo compito è assolto dal router, pertanto il Gateway generalmente coinciderà con l'indirizzo del router sulla rete locale. (Es: 192.168.1.1).

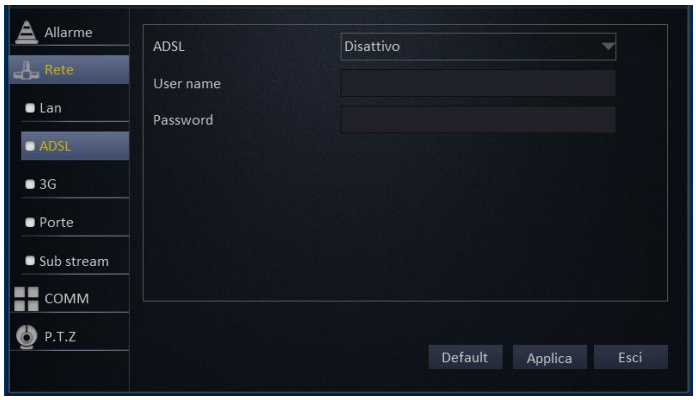
DNS:
Il DNS si occupa di attribuire un nome testuale ad un indirizzo IP.
Il compito di assegnare il DNS può essere assolto dal router, pertanto il DNS generalmente coinciderà con l'indirizzo del router sulla rete locale (Es: 192.168.1.1).
N.B.: Se si riscontrano problemi di connessione in alternativa è possibile utilizzare i seguenti DNS :
8.8.8.8 e 8.8.4.4 (Google DNS) o 208.67.222.222 e 208.67.220.220 (Open DNS)

ATTENZIONE:
Se si utilizza la modalità Automatica (DHCP) il router potrebbe assegnare un indirizzo IP differente ad ogni riavvio dello stesso, pertanto si consiglia di utilizzare la modalità Automatica solo se non si conosce la struttura effettiva della rete LAN .

N.B. : Vedi esempio verifica Indirizzo IP computer locale - Appendice I - Esempio (1)

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - PPOE:

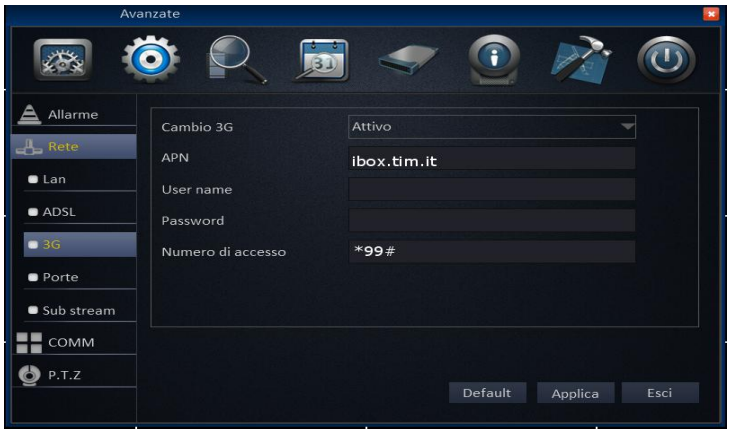


La funzione "ADSL" permette di configurare i parametri di collegamento PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)

Se si dispone di un collegamento PPPoE diretto attivare la funzione ed inserire i parametri di login forniti dall'ISP ADSL.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - 3G (Collegamento tramite chiavetta USB):



La funzione "3G" permette di configurare i parametri di collegamento tramite chiavetta USB 3G compatibile.

- **Cambio 3G :** Attiva/Disattiva il servizio 3G
- **APN :** Access Point name, assegnato dal provider del servizio (Es.: ibox.tim.it)
- **User name:** Assegnata dal provider del servizio (Tipicamente il campo viene lasciato vuoto)
- **Password:** Assegnata dal provider del servizio (Tipicamente il campo viene lasciato vuoto)
- **Numero di accesso:** Assegnata dal provider del servizio (Tipicamente in Italia *99#)

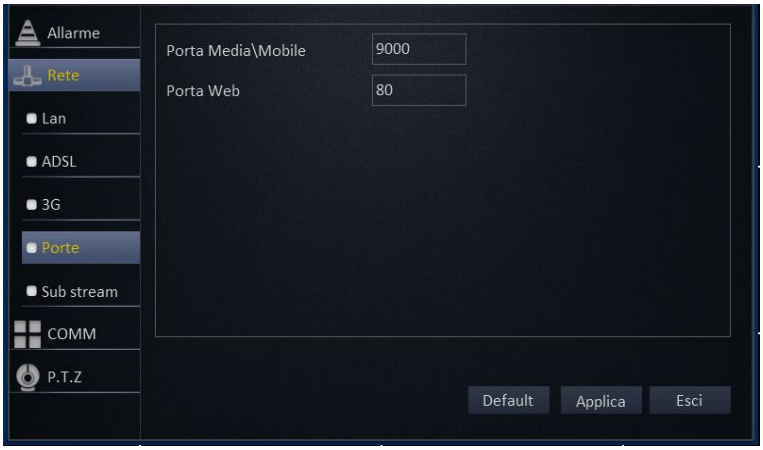
Per poter effettuare correttamente il collegamento è necessario disabilitare il PIN sulla scheda GSM.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Il collegamento con la chiavetta USB avviene all'avvio dell' NVR e rimane sempre attivo pertanto è consigliabile utilizzare un piano dati prepagato adeguato, dopo aver completato la configurazione per avviare il collegamento è necessario spegnere e riaccendere l' NVR con la chiavetta USB inserita.

Attenzione: L'effettiva connettività all' NVR dipende dalla copertura e dal tipo di gestore utilizzato.
I provider di telefonia mobile possono inserire delle limitazioni nel traffico dati che possono influire sul collegamento, pertanto è necessario verificare previamente di disporre di un accesso alla rete mobile con IP pubblico non nattato e di disporre nella zona di installazione di una buona copertura HDSPA.
Compatibilità chiavette : L' NVR è compatibile con le chiavette USB **HUAWEY**
Modelli compatibili consigliati : E220,E172 ,E170, E169, E156, E153.

Funzione - Porte:



La funzione "Porte" permette di cambiare le porte di comunicazione necessarie all'accesso remoto all' NVR.
Per il collegamento all' NVR da computer remoto o da telefono cellulare è essenziale configurare il router aprendo le porte di comunicazione in TCP ed UDP sull'indirizzo IP (LAN) assegnato all' NVR.

Porte di default:
- Porta Media\Mobile : 9000
- Porta Web : 80

NB. Per le modalità di configurazione sul router fare riferimento al relativo manuale del produttore o contattare il proprio provider del servizio ADSL

N.B. : Vedi esempio Apertura porte su router Alice Gate: - Appendice I - Esempio (2)

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - Sub stream:

La funzione "Sub Stream" permette di configurare per ogni singola telecamera collegata la risoluzione,la fluidità e la qualità del flusso streaming secondario.

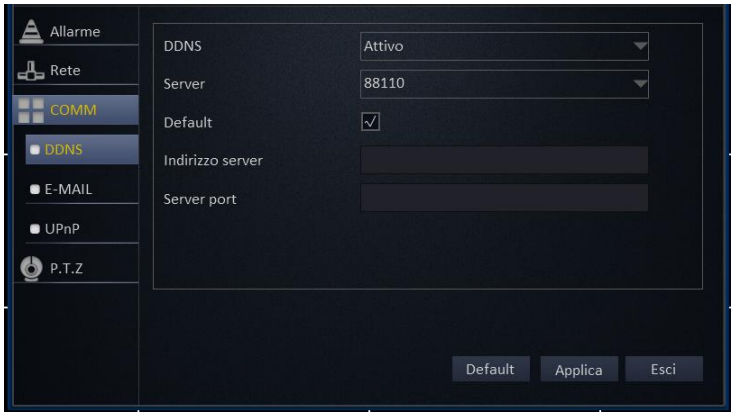
- CH : riferimento numero canale
- Attivo: Attiva/disattiva flusso streaming
- Risoluzione: Numero di Pixel inviati i in streaming:**CIF (352X288) / QCIF (176x144)**
- Frame per sec : Numero di immagini registrate in 1 secondo
- Qualità : Definisce la qualità dell'immagine registrata, selezionabile fra :**Alta / Media / Bassa / Normale.**
- Copia dal CH "X" al CH "X" : Permette di copiare automaticamente la configurazione settata su un canale, su tutti gli altri canali.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

(3) Sottomenu Avanzate->COMM

Il sottomenu **COMM** si suddivide in tre funzioni principali,
DDNS - E-Mail - UPnP che verranno illustrate di seguito in dettaglio:

Funzione - DDNS:



La funzione "DDNS", consente di effettuare il collegamento da internet al DVR in qualsiasi momento anche per le connessioni internet con IP dinamico.

-DDNS: Attiva/Disattiva il servizio DDNS
- Server: Lista server DDNS compatibili.

Il DVR supporta diversi DDNS fra cui il DDNS preregistrato: http://www.88110.net

-Default/Nome Host:

Mettere la spunta sulla voce Default se si utilizza il sistema preregistrato http://www.88110.net.
o inserire il nome HOST registrato (completo di estensione) se si utilizzano gli altri server (No-IP, DynDNS, etc)

Indirizzo Server / User Name: Inserire il nome utente utilizzato per la registrazione sul server DDNS.
Se si utilizza http://www.88110.net lasciare il campo vuoto

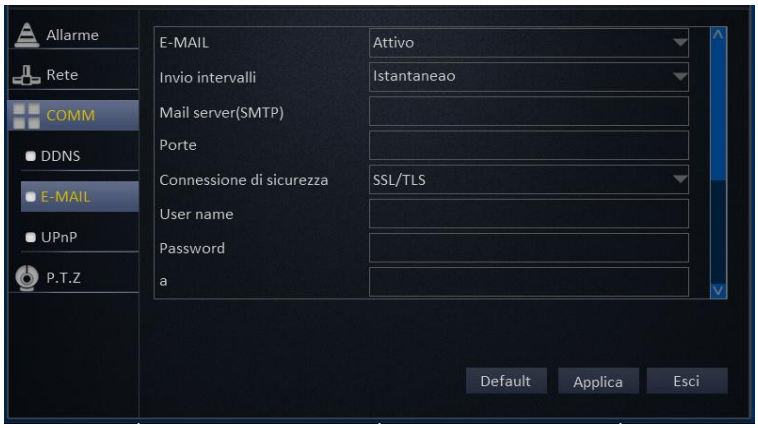
Password: Inserire la password utilizzata per la registrazione sul server DDNS.
Se si utilizza http://www.88110.net lasciare il campo vuoto

Se si utilizza http://www.88110.net sarà necessario completare la registrazione inserendo sul sito il seriale del DVR.

N.B. : Vedi esempio attivazione DDNS 88110 (Collegamento da computer remoto e cellulare):
- Appendice I - Esempio (3) ~ Esempio (4)

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - E-MAIL:



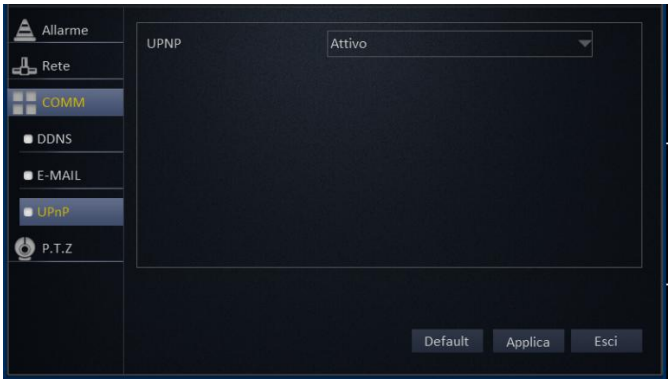
Esempio dati configurazione con Gmail:
Mail server(SMTP): smtp.gmail.com
Porte: 465
Connessione di sicurezza: SSL/TLS
User name: emailmittente@gmail.com
Password: (Inserire password email mittente)
a: emaildestinatario@gmail.com

La funzione "E-Mail", consente di configurare i parametri di invio ed i destinatari delle notifiche tramite E-mail.

- **E-MAIL:** Attiva/disattiva l'invio delle E-mail.
- **Invio Intervalli:** Permette di inserire un intervallo di attesa minimo prima dell'invio dell'E-mail.
  Settabile fra: **Istantaneo / 30sec~10min.**
- **Mail server SMTP:** Inserire l'indirizzo server in uscita E-mail
  (Verificare con il proprio provider del servizio E-mail).
- **Porta:** Porta di comunicazione invio E-Mail (Default 25).
- **Connessione di sicurezza:** Tipo di controllo di sicurezza selezionabile fra: "**Nessuno"/ "SSL/TLS".**
- **User name:** Nome utente E-mail.
- **Password:** Password utente E-mail.
- **a :** E-mail destinatario principale.
- **cc :** E-mail destinatario secondario.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - UPnP:



La funzione " UPnP ", (Universal Plug and Play) consente di configurare ed aprire automaticamente le porte di comunicazione necessarie al collegamento da remoto al DVR sul router.

- **UPnP:** Attiva/disattiva il servizio di apertura porte plug and play.

Attenzione: Per poter funzionare il sistema UPnP deve essere supportato dal router collegato al DVR, per evitare problemi di connessione pertanto è sempre consigliabile effettuare manualmente l'apertura delle porte sul router.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

(4) Sottomenu Avanzate-> REMOTE

La funzione "REMOTE" permette di cercare e collegare i dispositivi IP (Telecamere / DVR) connessi alla rete

- **CH :** riferimento numero canale
- **Attivo:** Attiva/disattiva il canale
- **Device name:** Nome del dispositivo collegato
- **IP&Port:** Indirizzo IP e porta media utilizzata dal dispositivo

- **Ricerca:** Ricerca automatica dei dispositivi IP compatibili collegati in rete LAN

In lista saranno visualizzati tutti i dispositivi compatibili collegati in rete locale selezionare

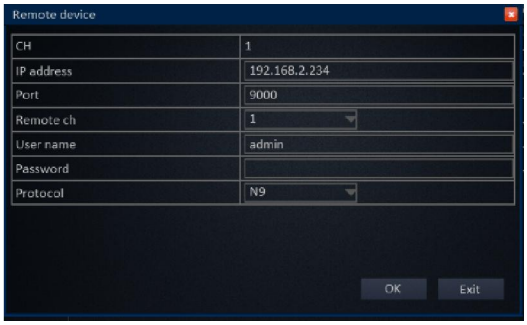
il dispositivo da collegare e cliccare su OK per confermare.

Cliccare su Refresh per effettuare nuovamente la ricerca dei dispositivi collegati.

N.B.: Se il dispositivo collegato necessita di password o se si deve selezionare un canale differente per completare la configurazione dopo l'inserimento sarà necessario accedere al menu di modifica .

- **Modifica/Configurazione Manuale:**

Inserimento manuale /modifica dei parametri di accesso al dispositivo



Parametri dispositivo:

CH: Numero canale
IP address: Indirizzo IP LAN del dispositivo (IP Telecamera/DVR)
Remote CH: Canale dispositivo collegato
- Se si sta collegando una telecamera IP lasciare "1"
- Se si sta effettuando un collegamento con un DVR compatibile in modalità "Mirror Backup" selezionare il canale del DVR che si desidera copiare.

User Name: Nome utente dispositivo (Default: "admin")
Password: Password utente dispositivo (Default: non impostata)
Protocol: Selezionabile fra N9/Onvif (Default N9)
Cliccare "OK" per confermare le modifiche.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Esempio collegamento con Mirror Backup

La funzione Mirror permette di effettuare in tempo reale una copia di Backup dei DVR LIFE compatibili (*Analogici ed HD-SDI della Serie 5, 75.KR05xxx e 75.HDD05xxx)* collegati sulla stessa rete LAN, garantendo:

- *Maggiore sicurezza in caso di furto o danneggiamento del DVR principale, (doppia copia delle registrazioni video).*
- *Collegamento Plug and Play tramite cavo LAN (ricerca automatica dei dispositivi collegati).*
- *Visione delle telecamere in tempo reale su un monitor remoto secondario.*

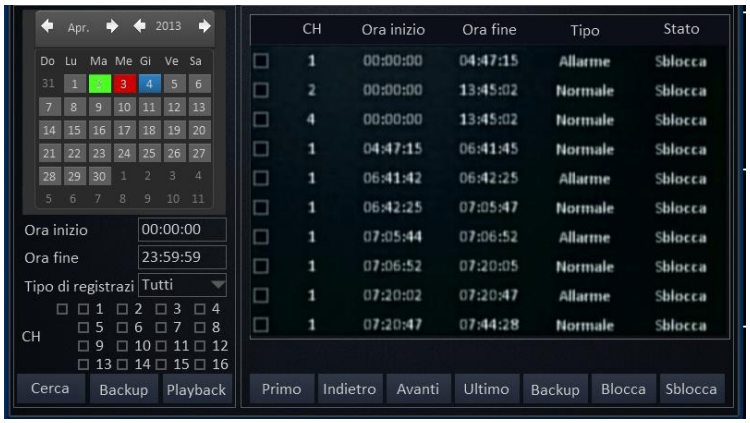
I DVR LIFE compatibili vengono automaticamente riconosciuti dall' NVR nel menù di ricerca

come dispositivi di rete, dopo l'inserimento sarà necessario accedere al menu di modifica ,

scegliere il canale desiderato (Default CH1).

Nell'esempio riportato in figura l'NVR registrerà su CH1 e CH2 il video delle 2 telecamere IP collegate direttamente in copia su CH3 e CH4 il video e delle due telecamere analogiche collegate al DVR.

Funzione Ricerca registrazione:


Apr. 2013
Do Lu Ma Me Gi Ve Sa
Ora inizio 00:00:00
Ora fine 23:59:59
Tipo di registrazi Tutti
CH
Cerca Backup Playback
CH Ora inizio Ora fine Tipo Stato
Primo Indietro Avanti Ultimo Backup Blocca Sblocca

La funzione "Ricerca e registrazione" permette di cercare, rivedere i video direttamente sul DVR, e di salvare su chiavetta USB, le registrazioni presenti all'interno del DVR.

All'avvio del menu di ricerca, sulla lista presente sulla destra dello schermo, saranno visualizzate tutte le registrazioni del giorno corrente.

1) Effettuare una ricerca:

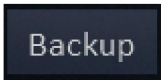
a)Selezionare sul calendario Mese/Anno/Giorno desiderato

N.B.: Quando è presente una registrazione, sul calendario verrà evidenziata
- in Verde 2 se registrazione continua.
- in Rosso 3 su evento allarme.

b) Inserire il periodo di ricerca "Ora inizio" ed "Ora Fine" registrazione
c) Selezionare il tipo di registrazione da cercare, Tutti / Normale / Allarme.
d) Selezionare su quale canale effettuare la ricerca
o cliccare sul primo riquadro per selezionare tutti i canali.
e) cliccare sul tasto

per confermare.

2) Salvare un Backup su chiavetta USB:

Dopo aver eseguito il punto "1", per ricercare il file da salvare, cliccare sul tasto 

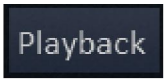
presente sulla sinistra dello schermo.

Possibili errori di Backup:

- Backup fallito, nessun file video : La selezione impostata in fase di ricerca non conteneva nessuna registrazione archiviabile ricontrollare i dati inseriti e riprovare.

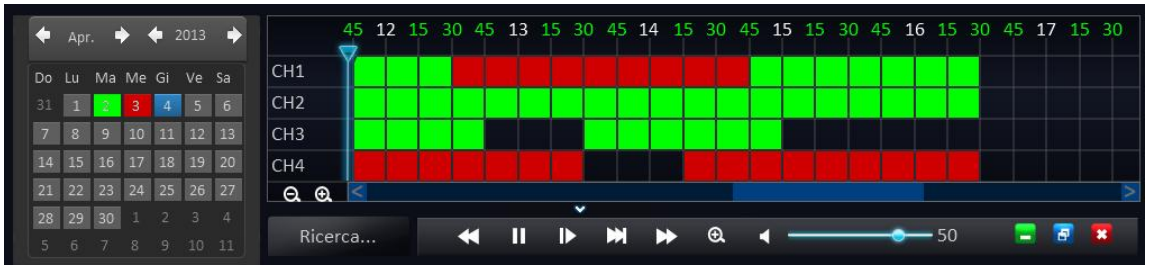
- Backup fallito, spazio insufficiente : Lo spazio disponibile sulla chiavetta USB non è sufficientemente grande per la memorizzazione del backup, ridurre il periodo di ricerca (Puto 1->b), o utilizzare una chiavetta più capiente.

3) Riproduzione di una registazione (Playback)

Dopo aver eseguito il punto "1", per iniziare la riproduzione, cliccare sul tasto 

presente sulla sinistra dello schermo.

La riproduzione inizierà nell'intervallo desiderato (se presente).
Su schermo verrà visualizzata la seguente schermata:



Descrizione funzioni:

Calendario: permette in fase di riproduzione di cambiare rapidamente giorno/mese/anno.
Barra temporale: cliccare direttamente sulla barra temporale per andare rapidamente all'ora desiderata.
Tasti riproduzione: Gestione riproduzione filmato (indietro veloce /pausa / play / rallentato /avanti veloce)
Tasto Zoom : Ingrandimento digitale dell'immagine.

4) Tabella registrazioni e tasti funzione:

Sulla tabella registrazioni vengono visualizzate tutte le informazioni relative alle registrazioni rientranti nella ricerca effettuata al punto "1".

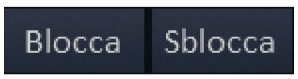
- CH : riferimento numero canale.

- Ora inizio , Ora fine vo: intervallo file di archiviazione.

- Tipo : Tipo registrazione effettuata Normale/Allarme.

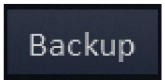
- Stato : Protezione dalla sovrascrittura Sblocca/Blocca.

Se la registrazione è impostata su **blocca** non verrà cancellata in caso di sovrascrittura.
Per attivare/disattivare la funzione spuntare il quadrato presente sulla sinistra della registrazione quindi utilizzare i tasti posizionati su schermo in basso a destra.



- Tasti gestione lista:

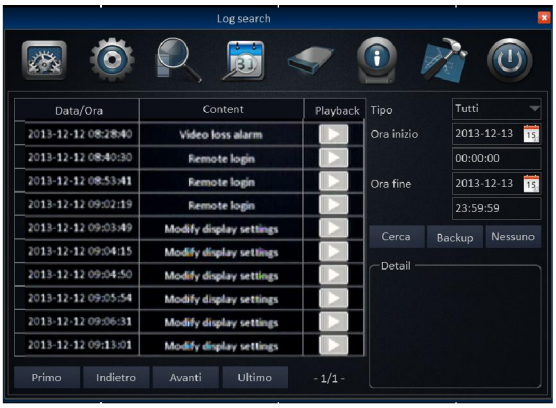
Se la lista risultante dalla ricerca è superiore a 10 righe sarà possibile scorrerla utilizzando i tasti

-Tasto backup lista: Spuntare il quadrato presente sulla sinistra della registrazione quindi utilizzare il tasto 

per salvare su chiavetta USB le righe spuntate.

Log Search

Log Search (Eventi di sistema):



Vengono visualizzati in lista su schermo gli eventi sistema:
Data/Ora: Data ed ora di inizio evento
Content: Tipo di evento registrato:

- Perdita segnale video
- Accesso da remoto
- Rilevazione di movimento
- Modifica impostazioni di sistema
- Allarmi di sistema

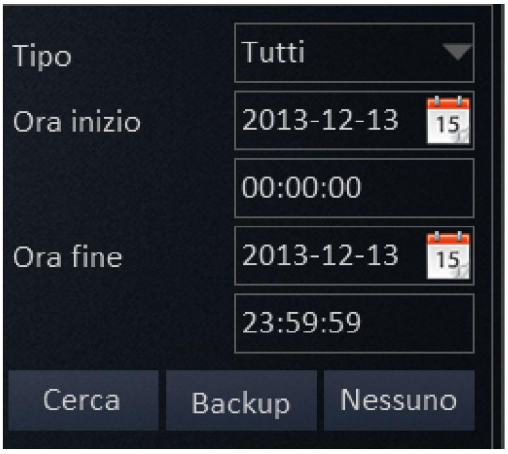
Playback: Se disponibile per l'evento, attiva la riproduzione della registrazione legata all'evento

- Registrazione non disponibile.

- Registrazione disponibile.

(Es.: Registrazione su allarme rilevazione di movimento)

Ricerca eventi per Tipo/Orario



a) Ricerca:
Tipo: Selezionabile fra Tutti / Allarme / Operazione
Inserire il periodo di ricerca eventi:

Data - Ora inizio
Data - Ora fine

Cliccare su Cerca per visualizzare gli eventi.

b) Salvataggio su Memoria USB
Collegare una memoria USB sul DVR
effettuare la ricerca come riportato al punto "a"

Cliccare sul tasto Backup per salvare il log.
Sulla chiavetta all'interno della cartella "log" sarà salvato un file txt contenente il riepilogo di tutti gli eventi ricercato.

b) Cancella:
Cliccare sul tasto Nessuno per eliminare tutti log eventi dal sistema.

Gestione disco

Menu Gestione disco:

Il menu di **gestione disco** comprende due sottomenu principali :

(1) HDD **(2) USB Storage**

i sottomenu sono selezionabili dal menu su schermo visualizzato sulla sinistra dell'interfaccia grafica.

(1) Sottomenu gestione disco-> HDD

La funzione "HDD" permette di gestire la formattazione e la sovrascrittura degli HDD collegati all' NVR
In tabella verranno visualizzate le informazioni relative allo stato e alla dimensione degli HDD montati .

Per poter iniziare la registrazione è necessario inizializzare l'HDD effettuando la formattazione.

Formattazione:

Spuntare la casella in alto a destra in corrispondenza dell'HDD da formattare, quindi premere il tasto "Formatta" e confermare per avviare l'inizializzazione.

Sovrascrittura:

Attivando questa funzione l' NVR sovrascriverà automaticamente le registrazioni più vecchie presenti all'interno dell'HDD.

Le modalità di sovrascrittura selezionabili sono:

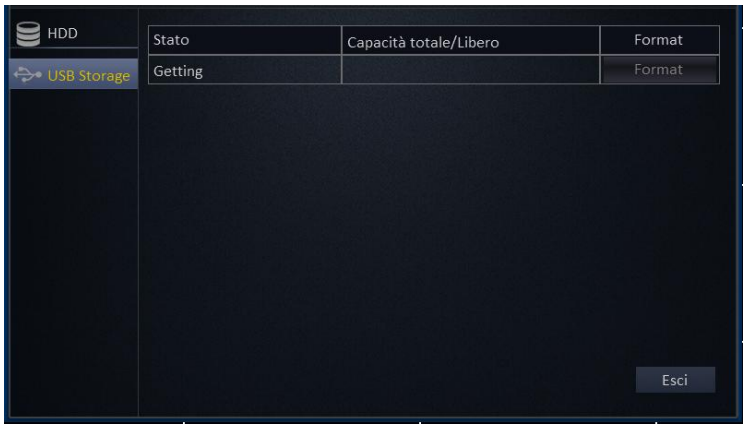
Per capacità: L' NVR inizierà la sovrascrittura solo dopo aver riempito completamente l'HDD

Per giorni : L' NVR inizierà la sovrascrittura dopo "x" giorni (settati dall'utente).

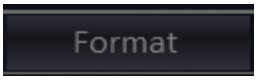
Mai : L' NVR al riempimento dell'HDD fermerà la registrazione.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

(2) Sottomenu gestione disco ->USB Storage



La funzione "USB Storage " permette di formattare la memoria USB collegata all' NVR.
In tabella verranno visualizzate le informazioni relative allo stato ed alla dimensione dell'USB collegata.

Cliccare su 

per iniziare la formattazione.

Informazioni

Menu Informazioni:

Il menu informazioni comprende 5 sottomenu principali :

(1) Specifiche **(2) Stato Rete** **(3) Utenti online** **(4) Record** **(5) Remote**

i sottomenu sono selezionabili dal menu su schermo visualizzato sulla sinistra dell'interfaccia grafica.

(1) Sottomenu informazioni->Specifiche

La funzione "Specifiche" permette di visualizzare le informazioni base dell' NVR.
In Tabella verranno riportati i seguenti campi:

Nome: Nome NVR (configurabile nel sottomenu di Base-> Sistema p.26).

Device ID: Numero ID NVR (configurabile nel sottomenu di Base ->Sistema p.26).

No Seriale: Numero seriale dell' NVR (necessario all'attivazione del servizio DDNS http://www.88110.net).

Versione Firmware: Versione firmware caricata sull' NVR.

MAC: indirizzo MAC della scheda di rete dell' NVR.

QR CODE: Il QR code riporta il seriale dell' NVR (collegamento rapido P&P da Smartphone)

(2) Sottomenu informazioni->Stato rete.

Il sottomenu **Stato Rete** si suddivide in tre funzioni principali,
LAN - ADSL- 3G che verranno illustrate di seguito in dettaglio:

Funzione - LAN:

La funzione "LAN ", permette di visualizzare le informazioni di collegamento di rete locale.

In Tabella verranno riportati i seguenti campi:

Stato Rete : Connesso /Disconnesso.

Indirizzo IP (LAN): Indirizzo IP dell' NVR in rete locale da utilizzare per il collegamento con dispositivi (computer/smartphone) collegati in locale allo stesso router ADSL.

Subnet: Maschera di sottorete

Gateway: Gateway si occupa dell'instradamento dei pacchetti, i generalmente coinciderà con l'indirizzo del router sulla rete locale. (Es: 192.168.1.1).

Server DNS preferito / Server DNS alternativo:
Il DNS si occupa di attribuire un nome testuale ad un indirizzo IP.
Il compito di assegnare il DNS può essere assolto dal router, pertanto il DNS generalmente coinciderà con l'indirizzo del router sulla rete locale (Es: 192.168.1.1).
N.B.: Se si riscontrano problemi di connessione in alternativa è possibile utilizzare i seguenti DNS : 8.8.8.8 e 8.8.4.4 (Google DNS) o 208.67.222.222 e 208.67.220.220 (Open DNS)

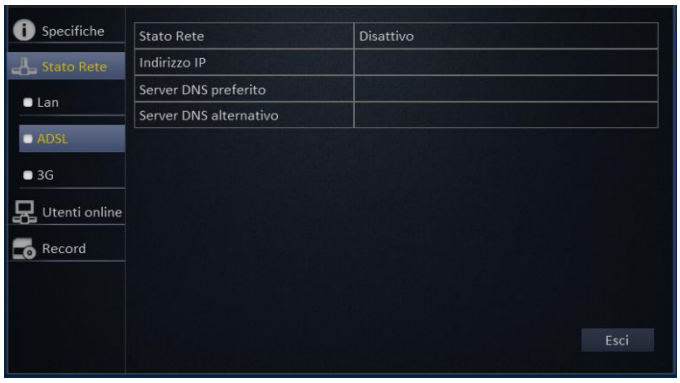
Conflitto indirizzo IP: Indica se presente un conflitto sull'indirizzo IP, in caso di errore sarà necessario modificare l'indirizzo IP (LAN) assegnato all' NVR
(configurabile dal sottomenu Avanzate -> Rete->LAN p.42).

Indirizzo IP (WAN): Indirizzo IP della connessione internet (rete esterna) da utilizzare per il collegamento con dispositivi (computer/smartphone) collegati in esterno su altre linee ADSL/3G.

Porta Media\Mobile e Web : Porte di comunicazione dell' NVR,
(configurabili dal sottomenu Avanzate -> Rete->Porte p.44).
Nel caso di connessione esterna sarà necessario configurare ed aprire in TCP/UDP sul router.

N.B. : Vedi esempio Apertura porte su router Alice Gate: - Appendice I - Esempio (2)

Funzione - ADSL:



La funzione "ADSL ", permette di visualizzare le informazioni di collegamento PPPoE.

In Tabella verranno riportati i seguenti campi:

Stato Rete : Connesso /Disconnesso.
Indirizzo IP: Indirizzo IP del collegamento di rete
Server DNS preferito / Server DNS alternativo: Server DNS assegnato dal collegamento PPPoE .

Funzione - 3G:

La funzione "3G ", permette di visualizzare le informazioni di collegamento tramite chiavetta 3G.

In Tabella verranno riportati i seguenti campi:

Stato 3G:

-Sconosciuto : Chiavetta USB non collegata o non riconosciuta.
- Inizializzando : Inizializzazione della chiavetta USB.
- Falling : Errore Inizializzazione della chiavetta USB.
- Dialing : Instauramento connessione.
- Dial-Up : Chiavetta USB connessa.

Stato modulo: Sconosciuto / Normale
Stato SIM : Sconosciuto / Normale
Stato Rete : Sconosciuto / GSM/WCDMA
Segnale : Livello del segnale di rete
Indirizzo IP: Indirizzo IP del collegamento di rete 3G, da utilizzare per il collegamento con dispositivi (computer/smartphone) collegati in esterno su altre linee ADSL/3G.

Attenzione: Anche se l' NVR riesce ad effettuare il collegamento ed a visualizzare l'indirizzo IP, l'effettiva connettività da esterno dipende dall'operatore GSM, è opportuno pertanto verificare previamente di disporre di un accesso alla rete mobile con IP pubblico non nattato.

(3) Sottomenu informazioni-> Utenti online.

Il sottomenu Utenti online permette di visualizzare la lista di utenti collegati in remoto all' NVR.

User name: Nome utente utilizzato per il collegamento.

Indirizzo IP: Indirizzo IP dell'utente collegato.

Orario login: Ora inizio sessione di collegamento remoto.

Disconnesso: Cliccare sull'icona per disconnettere l'utente remoto dall' NVR.

(4) Sottomenu informazioni-> Record.

Il sottomenu Record riassume per ogni canale le informazioni di registrazione settate sull' NVR: Risoluzione/Frame per secondo/ Qualità .

Alla voce **Dati per ora** viene indicata una stima per ogni singolo canale dei mega occupati sull'HDD in un'ora di registrazione alla risoluzione settata.

(5) Sottomenu informazioni-> Remote.

Il sottomenu Remote permette di visualizzare la lista e le informazioni base dei dispositivi IP collegati all'NVR.

CH1: Numero Canale

Online : Indica lo stato del collegamento (Verde attivo)

Device Name : Nome dispositivo

Type : Tipo dispositivo (E.s.: IPC/DVR/NVR)

Detail : Cliccare su per informazioni dettagliate sul dispositivo collegato (Se disponibili).

Manutenzione

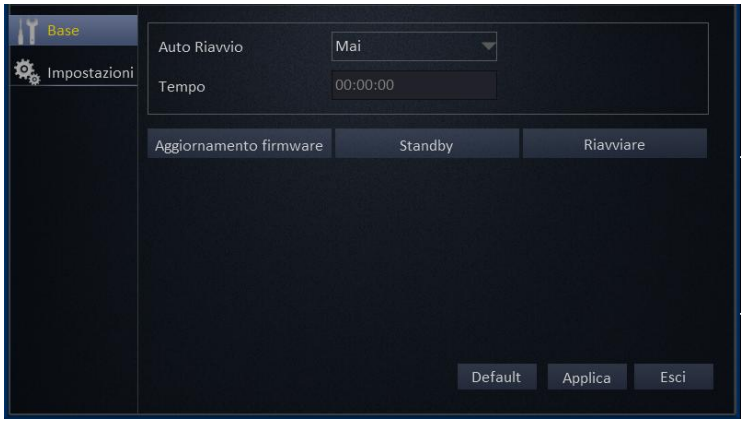
Menu Manutenzione:

Il menu di **Manutenzione** comprende 2 sottomenu principali :

(1) Base **(2) Impostazioni**

i sottomenu sono selezionabili dal menu su schermo visualizzato sulla sinistra dell'interfaccia grafica.

(1) Sottomenu Manutenzione->Base.



Il sottomenu "base" comprende le principali funzioni di manutenzione dell' NVR

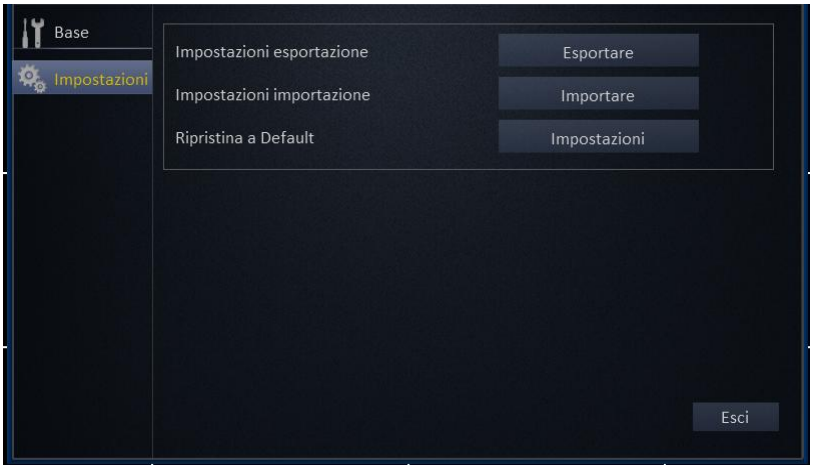
Auto Riavvio : Permette il riavvio periodico automatico dell' NVR,
sezionabile fra: Mai/Ogni mese/Ogni settimana/Ogni giorno.

Aggiornamento firmware: permette di caricare un aggiornamento del software di sistema tramite la chiavetta USB .
N.B.: Eventuali aggiornamenti saranno disponibili nell'area download del sito http://www.lifevideocontrollo.it

Standby: Spegnimento NVR, è sempre opportuno spegnere l' NVR tramite il tasto Standby prima di scollegare l'alimentazione.

Riavviare: Riavvio manuale del sistema.

(2) Sottomenu Manutenzione->Impostazioni.



Il sottomenu impostazioni permette di :

Esportare/Importare: la configurazione su chiavetta USB cliccando sui tasti mostrati sotto in figura.

Ripristinare le impostazioni di fabbrica dell' NVR:

Dopo aver cliccato su impostazioni selezionare le voci da ripristinare alle impostazioni di fabbrica quindi premere "**Applica**" per confermare.

Funzione Logout:

La funzione logout effettua l'uscita dal menu di configurazione, dopo aver effettuato il logout per rientrare nel menu sarà necessario inserire nuovamente username e password.

Capitolo (3) Interfaccia IE da computer remoto:

Accesso all'interfaccia IE da computer in rete locale o remoto:
Aprire il browser "Internet Explorer" e digitare sulla barra in alto l'indirizzo dell' NVR
Da rete locale digitare l'indirizzo IP (LAN) **Es: http://192.168.1.100.**
N.B. Se in configurazione è stata settata "Porta web" diversa da **80** sarà necessario indicarla sulla barra dell'indirizzo IP **Es: Porta Web : 82 l'indirizzo da utilizzare sarà -> http://192.168.1.100:82**

Da rete esterna digitare l'indirizzo IP (WAN) assegnato dal provider.

N.B.: è possibile verificare gli indirizzi IP(LAN) e IP (WAN) e le porte utilizzate all'interno del Menu :

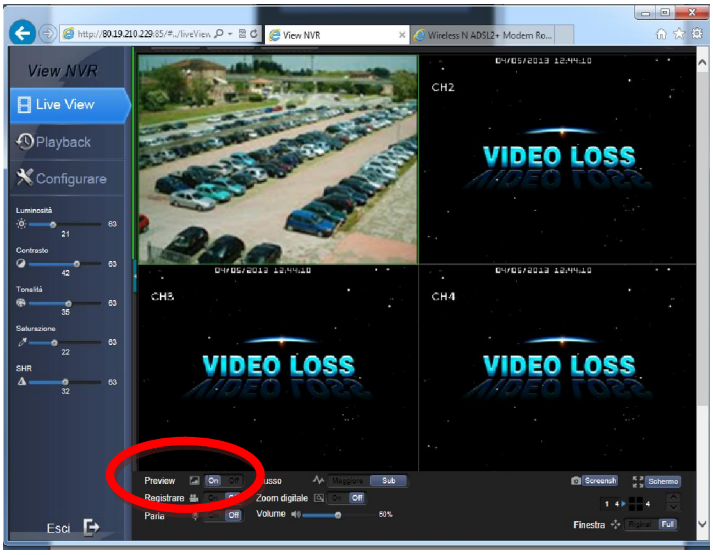
Informazioni ->Stato Rete -> LAN (p.41)
Su schermo verrà visualizzata la finestra di Login riportata sotto in figura:

Digitare **user name** e **password** per effettuare l'accesso.

Al primo accesso all'interfaccia web sarà necessario confermare l'installazione dei controller ***ActiveX di IE***, necessari alla corretta visualizzazione delle immagini dell' NVR in rete.

L'interfaccia grafica partirà in modalità

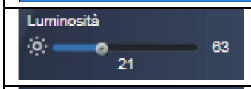
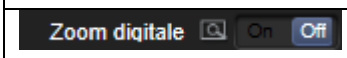
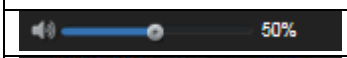
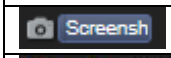
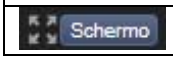
, visualizzando le telecamere collegate all' NVR, come mostrato sotto in figura:



Cliccare su

per attivare/disabilitare la visualizzazione delle telecamere.

2) Tasti e funzioni dell'interfaccia WEB

	Visualizzazione in diretta delle telecamere
	Ricerca,riproduzione e Backup Video NVR
	Apre il menu di gestione e configurazione della telecamera IP . *Per ulteriori dettagli vedi paragrafo 3 Pag. 15*
	*Regolazione luminosità immagine (1~63)*
	Regolazione contrasto immagine (1~63)
	Regolazione tonalità immagine(1~63)
	Regolazione saturazione immagine (1~63)
	Regolazione nitidezza immagine (1~63)
	(On) Attiva/disattiva (Off) la visualizzazione delle telecamere
	Selezione della qualità dell'immagine (flusso dati) : *- Alta risoluzione (Maggiore)* *-Bassa risoluzione (Sub)*
	*Attiva la funzione ZOOM sull'immagine,* *- Per effettuare l'ingrandimento impostare su "On"* *quindi selezionare con il tasto sinistro del mouse l'area da ingrandire* *-Per ripristinare la dimensione standard impostare su "Off"*
	*Regolazione volume telecamera (se supportato)*
	Attiva la registrazione del video attivo sul PC.
	*Salva sul PC un fermo immagine del video attivo(snapshot)*
	Regola la proporzione dell'immagine : *Original: dimensione video standard* *Full: adatta la dimensione alla finestra*
	*Ingrandimento a schermo intero*

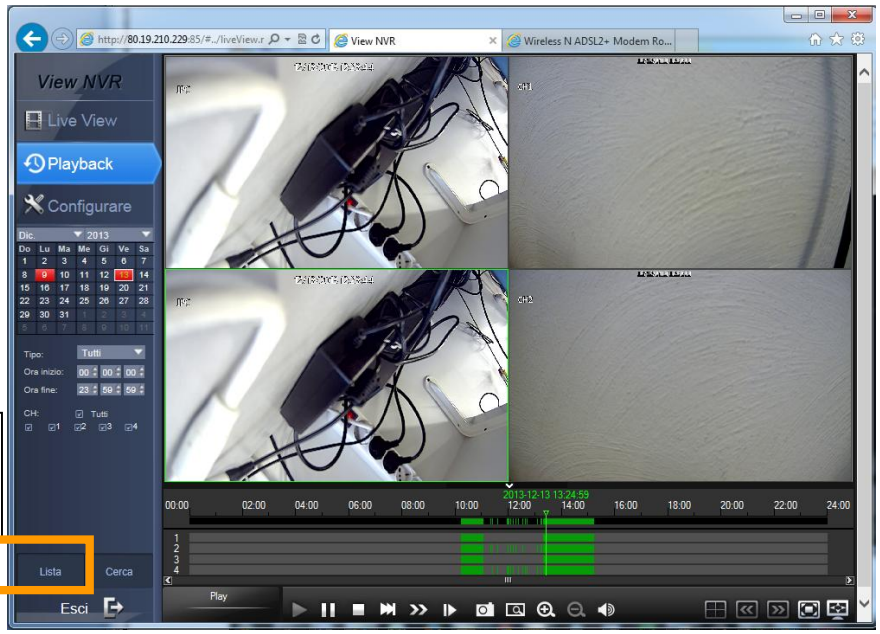
Ricerca e registrazione

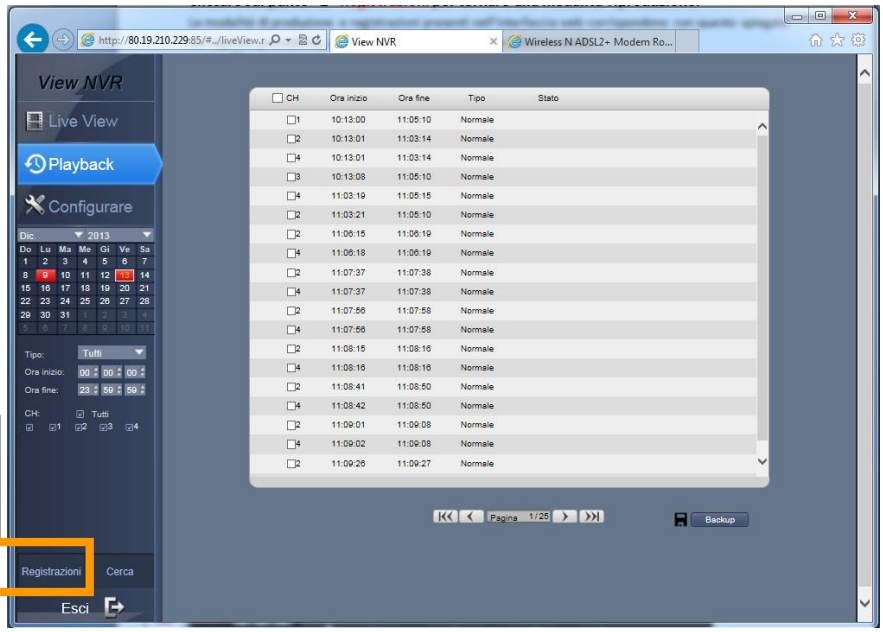
Cliccare sul punto "1" Lista registrazione per passare alla modalità Lista,

Cliccare sul punto "2" Registrazioni per tornare alla modalità riproduzione.

Le modalità di produzione e registrazioni presenti nell'interfaccia web corrispondono con quanto spiegato nel capitolo precedente, pertanto non verranno ripetute ulteriormente

Vedi. Ricerca e registrazione p.35





Le modalità e le voci di configurazione presenti nell'interfaccia web corrispondono con quanto spiegato nel capitolo precedente, pertanto non verranno ripetute ulteriormente .

Sotto in tabella vengono riportate le corrispondenze e le pagine di riferimento sul manuale.

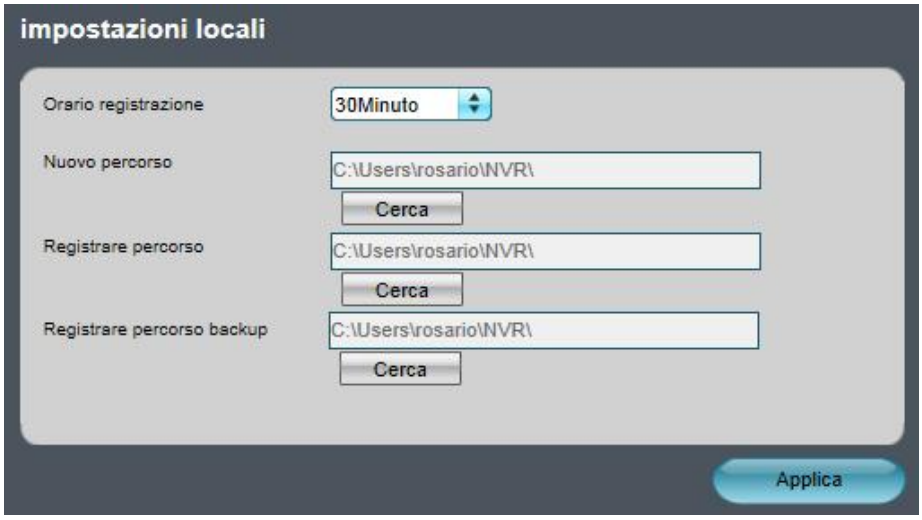
Menu configurazione WEB	Corrispondenza voci menu su NVR	
Informazioni	Informazioni -> Specifiche	(p.54)
	Informazioni -> Stato Rete-3G	(p.55)
Data/Ora	Base -> Data/Ora	(p.27)
Display	Base -> Display->Display	(p.28)
	Base -> Display-> Auto SEQ	(p.30)
Registrare	Base -> Registrare	(p.32)
Utenti	Base -> Utenti	(p.35)
	Informazioni-> Utenti online.	(p.57)
Allarme	Avanzate-> Allarme	(p.36)
Rete	Avanzate-> Rete	(p.42)
COMM	Avanzate-> COMM	(p.45)
Gestione di sistema	Gestione disco-> HDD	(p.52)
	Base-> Sistema	(p.26)
	Manutenzione-> Base	(p.59)

impostazioni locali

Configurazione percorsi di salvataggio foto/video e durata massima registrazione

La funzione impostazioni locali permette di impostare la durata massima del filmato registrato su computer locale ed i percorsi di salvataggio dei file.

Cliccare su cerca per selezionare la cartella di salvataggio , quindi su applica per confermare.



N.B. :

Su alcune versioni di Windows un livello di protezione utente troppo elevato potrebbe bloccare la scrittura su computer dei file di backup estrapolati tramite l'interfaccia web.

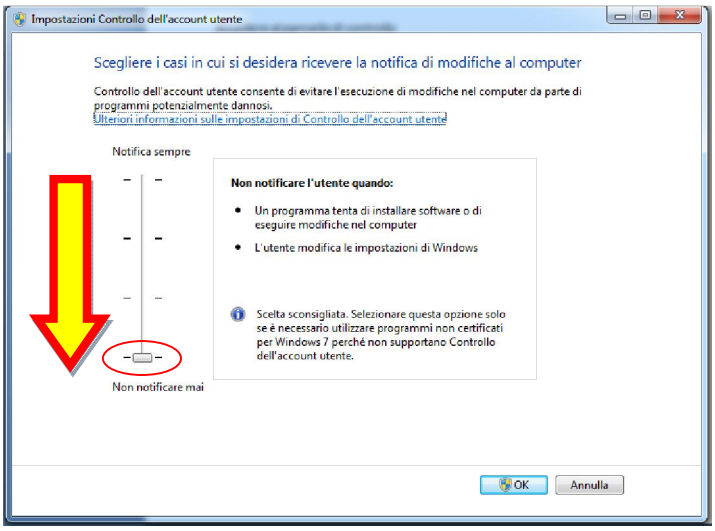
Seguire i passaggi riportati sotto per modificare le impostazioni di controllo dell'account utente :

1) Accedere al pannello di controllo

2) Selezionare: Account utente

3) Cliccare su Modifica le impostazioni di Controllo dell'account utente

4) Spostare in basso il cursore


Impostazioni Controllo dell'account utente
Scegliere i casi in cui si desidera ricevere la notifica di modifiche al computer
Controllo dell'account utente consente di evitare l'esecuzione di modifiche nel computer da parte di programmi potenzialmente dannosi.
Ulteriori informazioni sulle impostazioni di Controllo dell'account utente
Notifica sempre
Non notificare mai
Non notificare l'utente quando:
Un programma tenta di installare software o di eseguire modifiche nel computer
L'utente modifica le impostazioni di Windows
Scelta sconsigliata. Selezionare questa opzione solo se è necessario utilizzare programmi non certificati per Windows 7 perché non supportano Controllo dell'account utente.
OK
Annulla

5) Cliccare "**OK**" per confermare

Capitolo (4) Software di gestione CMS ViewClient:

Il software CMS ViewClient è disponibile all'interno del CD o scaricabile nell'area download del sito http://www.lifevideocontrollo.it.

Il software dispone di due modalità di accesso, **SERVER** e **LOCAL:**

Modalità SERVER:
In modalità server il software si collegherà al profilo DDNS http://www.88110.net , scaricando automaticamente tutti i profili di collegamento al NVR già inseriti all'interno del server.

Per la modalità ti attivazione del servizio DDNS http://www.88110.net vedi :

Avanzate-> **COMM->DDNS (p.32)** e **Appendice I -> Esempio 3**

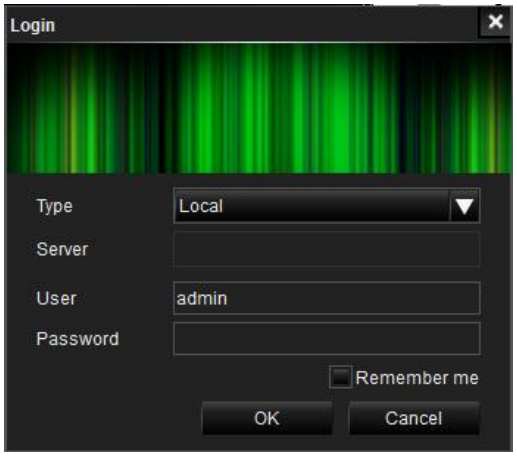
Type: Selezionare Server.
Server: Digitare **www.88110.net.**
User: Inserire il nome utente utilizzato per la registrazione sul sito **http://www.88110.net .**
Password: Inserire il nome utente utilizzato per la registrazione sul sito **http://www.88110.net .**

Spuntare la voce **Remember me** per salvare i dati inseriti quindi cliccare OK per effettuare il login.

Il software scaricherà automaticamente tutti i profili caricati sul server e li visualizzerà sulla sinistra dello schermo.

Modalità LOCAL:

In modalità local sarà possibile inserire e configurare in maniera manuale i dispositivi da collegare.



Type: Selezionare Local.

Server: campo non modificabile.

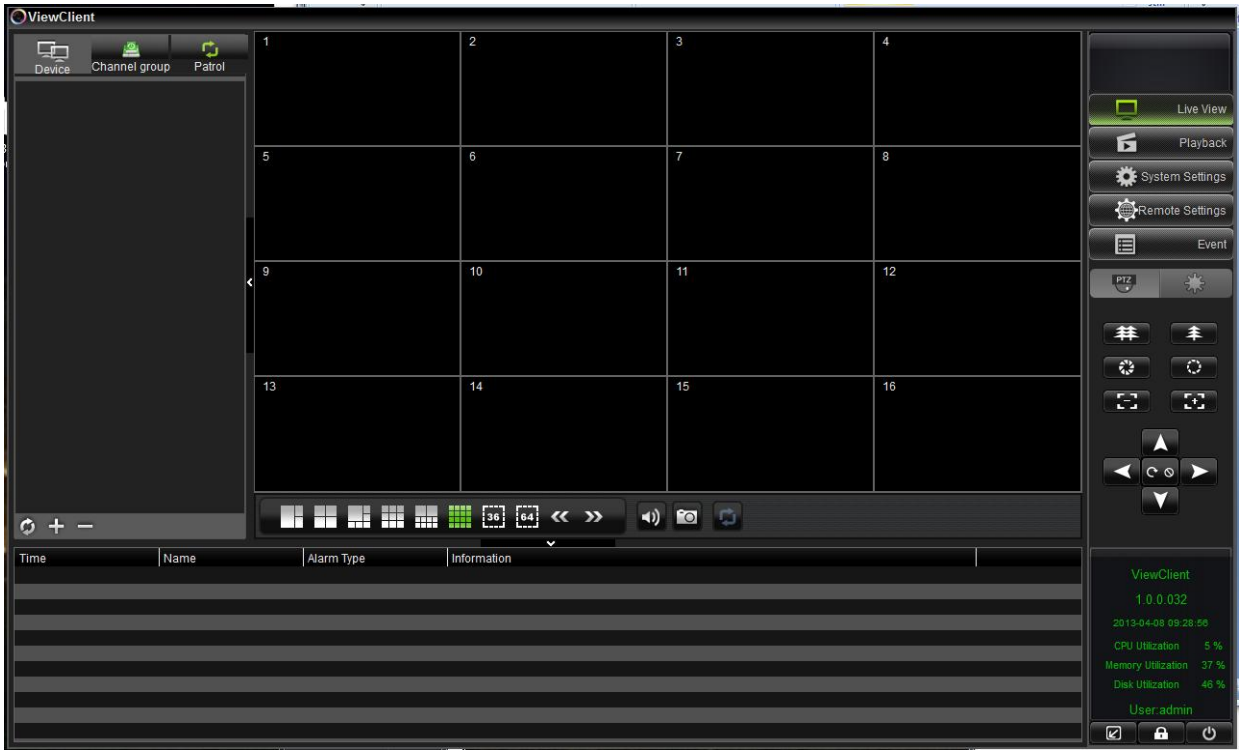
User: Di default inserire **"admin".**

Password: Di default lasciare il campo vuoto.

Spuntare la voce **Remember me** per salvare i dati inseriti quindi cliccare OK per effettuare il login.

Dopo aver effettuato l'accesso al software sarà necessario configurare manualmente i profili di accesso all'NVR da visualizzare.

Su schermo verrà visualizzata la seguente interfaccia grafica:

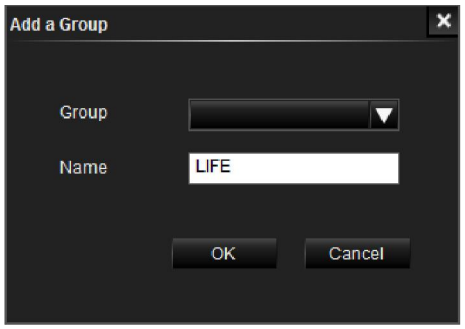


Inserimento di un NVR :

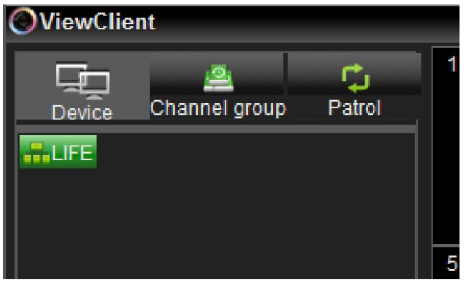
Per poter inserire un NVR in lista è necessario creare un **gruppo** di appartenenza

Cliccare sul tasto presente sull'interfaccia in basso a sinistra per aggiungere un gruppo

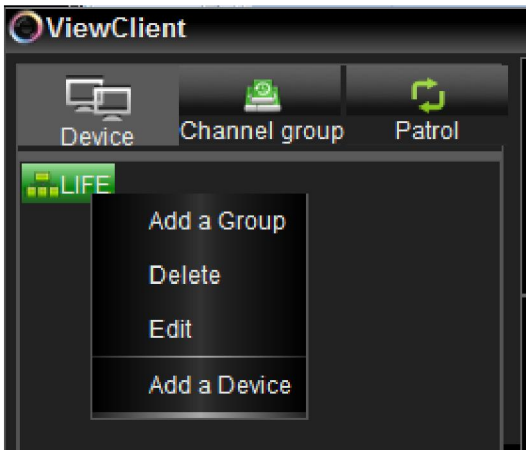
Digitare il nome del gruppo desiderato (nome generico) quindi cliccare su OK per confermare.



il gruppo verrà inserito nell'elenco dispositivi in alto a sinistra.



Cliccare con il tasto destro del mouse sul nome del gruppo per visualizzare il menu di gestione:



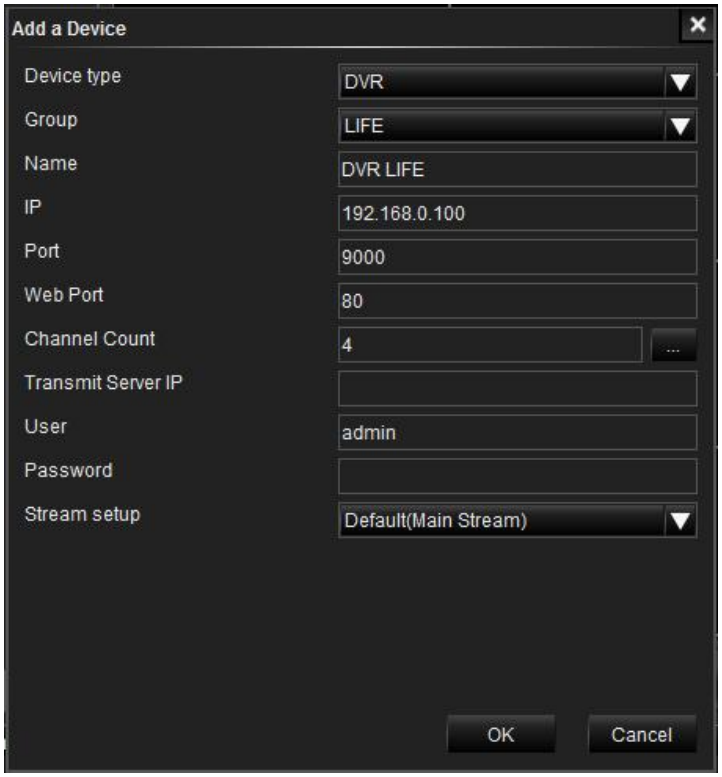
Add a Group: Inserimento di un sottogruppo.

Delete : Cancella il gruppo.

Edit: Rinomina il gruppo.

Add a Device: inserimento di un NVR nel gruppo.

Cliccare quindi su **Add a device** per aggiungere un profilo NVR.



Device Type: Selezionare NVR.

Group: Selezionare il gruppo creato precedentemente.

IP: Digitare l'indirizzo IP del NVR

- Inserire **IP(LAN)** se il collegamento avviene da computer locale.
- Inserire **IP(WAN)** o host DDNS (No-ip, DynDNS, etc), se si effettua un collegamento da rete esterna.

Port: Porta media/mobile del NVR (Default 9000)

Web port: Porta Web del NVR (Default 80)

Chanell Count: inserire il numero di canali del NVR (4/8/16).

Trasmit server IP: lasciare il campo vuoto.

User: Nome utente di accesso al NVR (Default admin)

Password: Password di accesso al NVR (Default: lasciare il campo vuoto)

Stream Setup: Selezionare la qualità dello streaming desiderato
Main strem (alto) / Sub stream (basso)

Cliccare su **OK** per confermare l'inserimento.

N.B.:

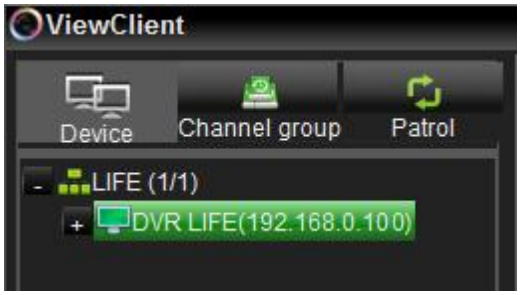
Per verificare gli indirizzi e le porte NVR è possibile accedere al menu del NVR:

informazioni-> Stato rete-> LAN (p.55).

è possibile modificare/inserire utenti e password tramite il menu:

Base-> Utenti (p.35).

L'NVR inserito sarà visualizzato in lista all'interno del gruppo:

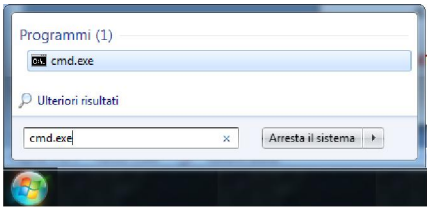


Cliccare due volte sul nome dell' NVR per attivare la visualizzazione delle telecamere come mostrato sotto in figura:

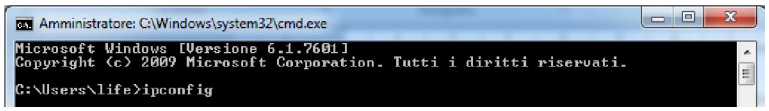
Appendice I :

Esempio (1) Verifica Indirizzo IP computer locale

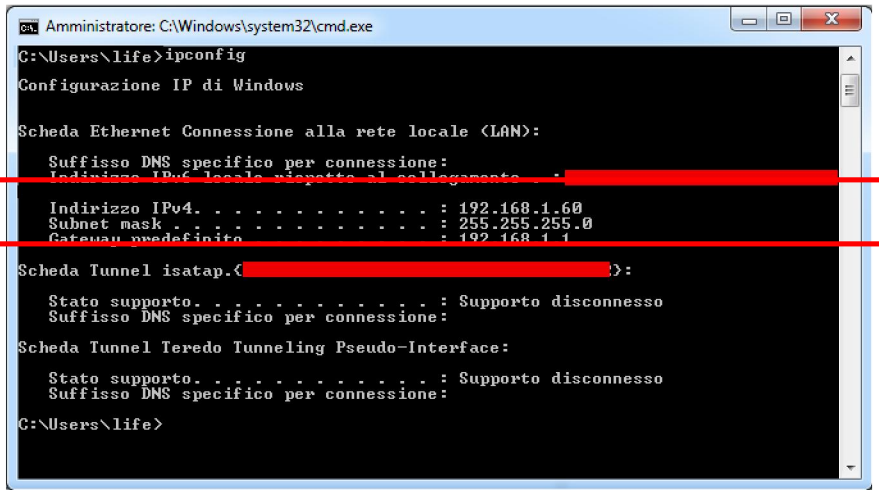
Se non si conosce l'indirizzo IP della rete è possibile verificarlo tramite il comando "**ipconfig**"



Su Windows7 premere il tasto Start e digitare **cmd.exe** (come mostrato in figura) e dare Invio.
(Su Windows XP analogamente , Start->Esegui->cmd.exe)
Verrà visualizzata su schermo una finestra DOS nera, digitare quindi il comando **ipconfig** e dare Invio.

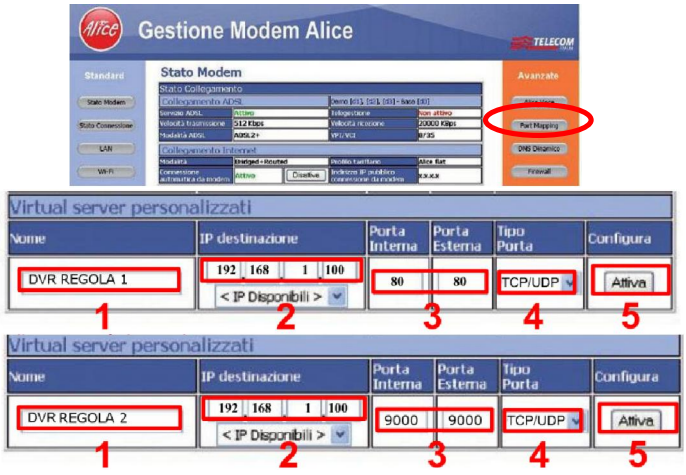

Amministratore: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versione 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.
C:\Users\life>ipconfig

Su schermo all'interno della finestra verranno visualizzate le informazioni di rete locale del computer utilizzato, quest'operazione permette di identificare facilmente : I primi 3 gruppi di cifre componenti l'indirizzo IP (192.168.1.xxx), Subnet mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.1.1) ed il DNS, che normalmente coincide con l'indirizzo di Gateway (192.168.1.1).


Amministratore: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\life>ipconfig
Configurazione IP di Windows
Scheda Ethernet Connessione alla rete locale (LAN):
Suffisso DNS specifico per connessione:
Indirizzo IPv4. . . . . : 192.168.1.60
Subnet mask . . . . . : 255.255.255.0
Scheda Tunnel isatap.
Stato supporto. . . . . : Supporto disconnesso
Suffisso DNS specifico per connessione:
Scheda Tunnel Teredo Tunneling Pseudo-Interface:
Stato supporto. . . . . : Supporto disconnesso
Suffisso DNS specifico per connessione:
C:\Users\life>

Esempio (2) Apertura porte su router Alice Gate:

Aprire il browser ed accedere al menu di configurazione del router digitando l'IP sulla barra dell'indirizzo,
E.s. : 192.168.1.1 oppure http://alicegate ed effettuare l'accesso digitando la password del router (default : admin).



Cliccare sul tasto "Port Mapping" presente sulla destra dello schermo , e posizionarsi su :
"Virtual server personalizzati"
ed inserire i parametri del DVR:

1- Nome: DVR Regola 1 (Nome Generico)
2- IP Destinazione: 192.168.1.100 (IP LAN)
3- Porta Interna/ Esterna : 80 (Porta WEB)
4- Tipo Porta : TCP/UDP (ALL/TUTTE)
5- Cliccare su attiva per confermare

Ripetere analogamente dall'inizio per inserire la porta "Media \ Mobile : 9000 "

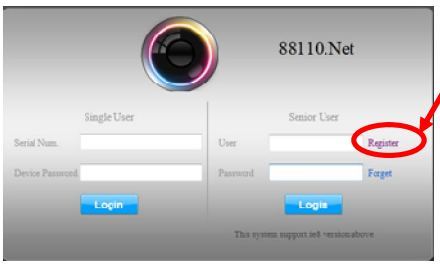
Esempio (3) Attivazione DDNS 88110 (Collegamento da computer remoto e cellulare):

Nella pagina di configurazione DDNS impostare i seguenti parametri come riportato sopra in figura:

DDNS : Attivo **Server** : 88110 **Default :** ☑ (Spuntato)

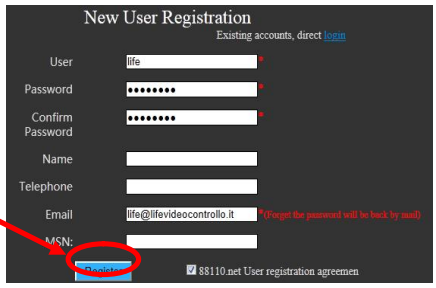
Verificare sul talloncino riportato all'interno della confezione il seriale dell' NVR, se non si dispone del talloncino è possibile verificare il seriale al termine della configurazione guidata, accedendo tramite il tasto "Start" al menu principale:

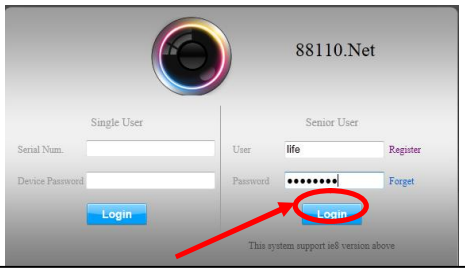
Menu->Informazioni->Specifiche.



Da un computer connesso ad internet aprire il browser **IE** ed accedere al sito **http://www.88110.net** quindi cliccare su **"Registrer ".**

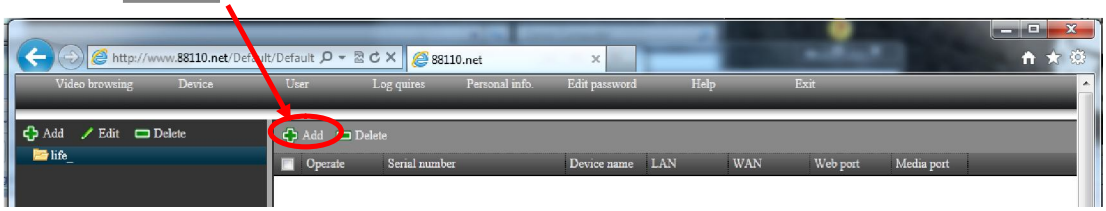
Si aprirà la seguente finestra di registrazione , riportare **Username** e **Password** desiderati e un **Email** per il recupero password.
Cliccare su **"Register"** per confermare.





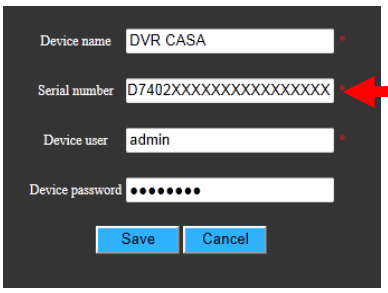
Effettuare quindi l'accesso con i dati scelti in precedenza.
N.B.: Per la registrazione non è necessaria nessuna conferma tramite Email.

Cliccare su " **" per aggiungere uno o più NVR al profilo DDNS appena creato.**

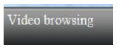


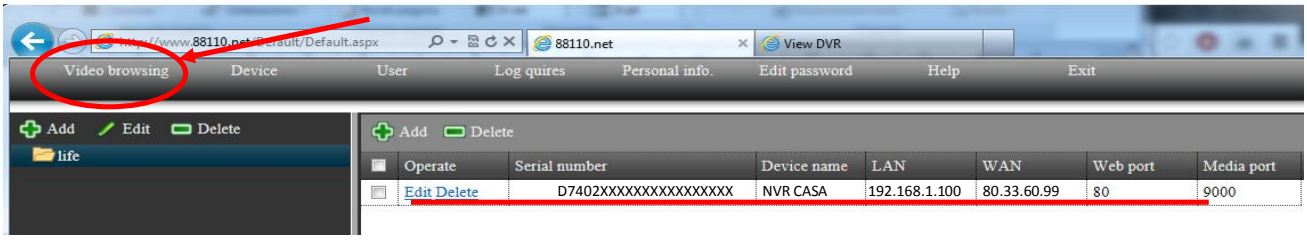
Compilare i campi presenti e cliccare su "Save".

Device Name : Nome profilo (generico).
Serial Number : Seriale NVR.
Username / Password: Nome utente e password del NVR,
Definiti precedentemente in :
"Configurazione guidata (2/9) : Configurare l'account Admin" .

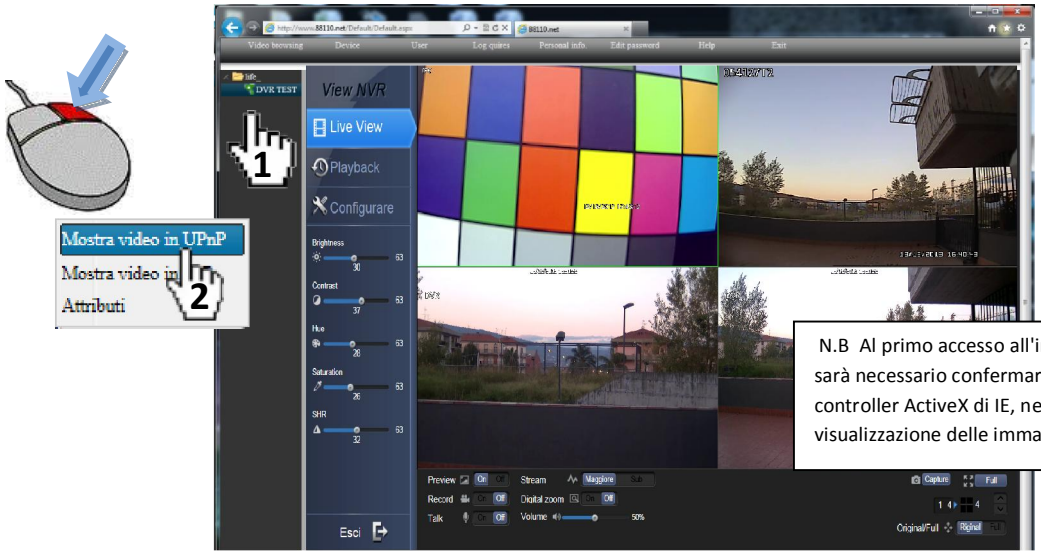


Nella lista verrà visualizzato l' NVR inserito,i parametri di collegamento al DVR verranno inseriti automaticamente dal sistema.

Cliccare nuovamente su " " per inserire un nuovo NVR . Cliccare su "  "per visualizzare le telecamere degli NVR inseriti in lista.



Cliccare con il tasto destro del mouse sul nome impianto
quindi cliccare su "Mostra video in UPnP"per visualizzare le telecamere



Cliccare su

per attivare/disattivare la visualizzazione delle telecamere

Esempio (4) collegamento da Smartphone (Android / iPhone/ iPad):
Scaricare dal relativo market l'applicativo **ViewCam**

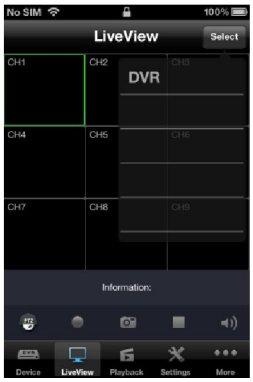
Link Download:

Play Store Android :
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.streamax.client&hl=it
iTunes iPhone/iPad:
https://itunes.apple.com/hk/app/viewcam-lite/id518638105?mt=8
Dopo aver completato l'installazione eseguire l'applicativo .

All'avvio verranno richiesti i seguenti parametri di accesso:

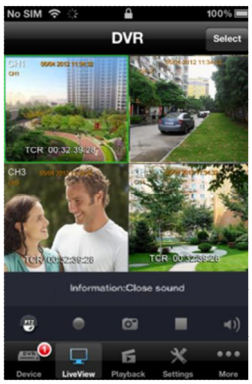
Login Type : Selezionare "*http://www.88110.net*"
Server IP : *http://www.88110.net*
User name : Inserire il Nome utente scelto durante la registrazione sul sito DDNS *http://www.88110.net*
Password : Inserire la password scelta durante la registrazione sul sito DDNS *http://www.88110.net*
Remember: Impostare su ON per salvare le impostazioni settate.

Cliccare su Login per accedere.
I parametri di collegamento all'NVR saranno caricati automaticamente dal sistema.

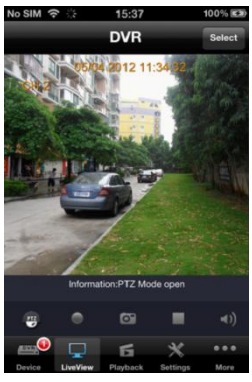


Cliccare su "Select" e selezionare il DVR per attivare il collegamento.

N.B.:Nella lista verranno visualizzati tutti i DVR inseriti all'interno del profilo creato su http://www.88110.net



Cliccare due volte su uno dei riquadri per passare dalla modalità QUAD a Scherno Intero .



CE

SMALTIMENTO
In ottemperanza alla Direttiva Europea 2002/96/CE, si raccomanda di non smaltire il prodotto come rifiuto urbano e di effettuare, invece, raccolta separata (tramite lo stesso rivenditore o apposite aree predisposte) poichè l'errato smaltimento dei prodotti AEE potrebbe avere effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana.

Importato da
LIFE ELECTRONICS S.p.A.
Via Raffaele Leone 3, 95018 Riposto (CT)
www.life-electronics.com
Made in CHINA